Digitaler HD-Receiver

Bedienungsanleitung

iCord Cable

Das voreingestellte Passwort lautet 0000.

HUMAX

Inhalt

Kurzeinführung **2**
1. Überprüfen des Lieferumfangs 2
2. Übersicht über das Gerät 2
3. Anschlussmöglichkeiten 7
4. Einschalten des Geräts 10
5. Assistent für die Erstinstallation 11
6. Übersicht über die Menüs 13

Grundlegende Bedienung **14**
Wechseln des Kanals 14
Lautstärke / Stumm / Audio 14
Bildanpassung 15
Programminformationen (Info-Box) 16
Untertitel 17
Option 17
Videotext 17

Kanalliste **18**
Wechseln des Kanals 18
Bearbeiten von Kanälen in der Kanalliste 19

Verwalten von Kanälen **20**
Favoritenliste bearbeiten 20
Bearbeiten von Kanälen 22
Bearbeiten von Favoritenkanälen 24

TV-Programmführer **26**
Anzeigen von Programmen 26
Festlegen von Erinnerungen oder Aufnahmen 27
Suchen von Programmen 28
Programmieren von Erinnerungen und Aufnahmen 29

Aufnahme und Wiedergabe **30**
Aufnahme 30
Wiedergabe 34
Pause und Rücklauf bei laufenden Sendungen (TSR) 36
Verwenden der Videoliste 40
Verwenden der Musikliste 43
Verwenden der Fotoliste 45

HUMAX TV-PORTAL **47**

Benutzereinstellungen **48**
Kindersicherung 48
Spracheinstellungen 49
Einstellen des An-/Abschalttimers 49
Videoeinstellungen 50
Audio-Einstellungen 51
Bildschirmanzeige 52

Installation **53**
Automatische Kanalsuche 53
Lineare Kanalsuche 54
Manuelle Suche 54
Software-Aktualisierung (OTA) 55
Werkseitiger Standardwert 56

System **57**
Systeminformationen 57
Signalerkennung 57
Energieverwaltung 58
CI Plus Schnittstelle 59
Smartcard-Informationen 59
Datenspeicher 60
Interneteinstellungen 61

Anhang **62**
Service und Support 62
Sicherheits- und Warnhinweise 63
Fehlerbehebung 65
Fehlermeldung 67
Codeliste für die Fernbedienung 69
Problem-Checkliste 71

Kurzeinführung

1. Überprüfen des Lieferumfangs

Fernbedienung und Batterien

Handbuch und Kurzeinführung

HDMI-Kabel

SCART-Kabel

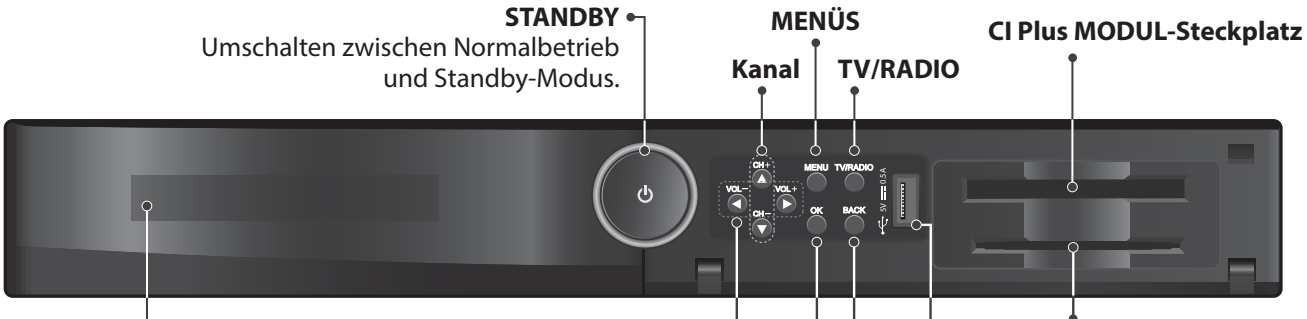
Netzwerkkabel

USB Dongle

Hinweis: Je nach Region kann der Lieferumfang variieren.

2. Übersicht über das Gerät

Vorderseite

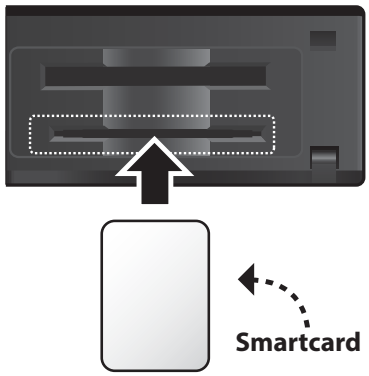


Hinweis: Das angezeigte Bild stimmt möglicherweise nicht mit dem tatsächlichen Gerät überein.

Kurzeinführung

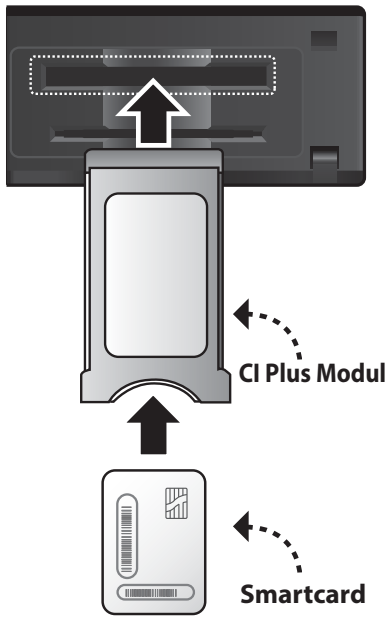
Einsetzen der Smartcard

1. Öffnen Sie die rechte Klappe an der Vorderseite, um den Kartensteckplatz freizulegen.
2. Halten Sie die Smartcard waagrecht, so dass der Elektronikchip nach unten zeigt.
3. Setzen Sie die Smartcard in den Steckplatz ein.



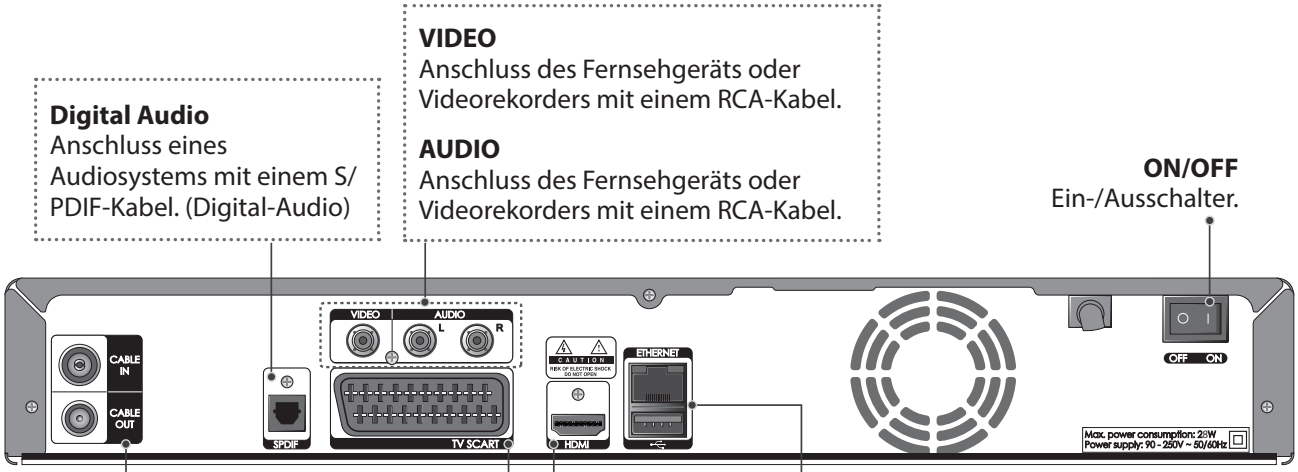
Einsetzen des CI Plus Moduls

1. Öffnen Sie die rechte Klappe an der Vorderseite, um den Kartensteckplatz freizulegen.
2. Befolgen Sie die Anweisungen zur Handhabung des Moduls, und setzen Sie die Smartcard in das CI Plus Modul ein.
3. Halten Sie das CI Plus Modul (mit der Smartcard) horizontal.
4. Setzen Sie das CI Plus Modul in den Steckplatz ein.



Kurzeinführung

Rear Panel



Digital Audio
Anschluss eines Audiosystems mit einem S/PDIF-Kabel. (Digital-Audio)

VIDEO
Anschluss des Fernsehgeräts oder Videorekorders mit einem RCA-Kabel.

AUDIO
Anschluss des Fernsehgeräts oder Videorekorders mit einem RCA-Kabel.

ON/OFF
Ein-/Ausschalter.

CABLE IN
Anschluss für das Antennenkabel.

CABLE OUT
Anschluss des Fernsehgeräts oder Videorekorders mit einem Antennenkabel.

TV SCART
Anschluss des Fernsehgeräts mit einem TV SCARTKabel.

HDMI
Anschluss des Fernsehgeräts mit einem HDMI-Kabel.

ETHERNET
Serviceanschluss

USB-Anschluss
Schließen Sie ein USB Speichergerät / Festplatte oder einen drahtlosen USB-WiFi-Dongle an.

Hinweis: Das angezeigte Bild stimmt möglicherweise nicht mit dem tatsächlichen Produkt überein.

Kurzeinführung

Fernbedienung

	PVR	Wechseln in den PVR Modus.
	TV	Wechseln in den TV Modus.
⏻	**STANDBY**	Umschalten zwischen Normalbetrieb und Standby-Modus.
	TV/RADIO	Umschalten zwischen TV- und Radio-Modus.
	WIDE	Einstellen des Anzeigeformats.
	TEXT	Aufrufen des digitalen Textdienstes.
🔇	**MUTE**	Ausschalten des Tons.
	LIST	Anzeigen der Kanalliste.
❶	**Wiedergabetasten**	▶/II Wiedergabe/Pause, ◀◀ Rücklauf, ▶▶ Schneller Vorlauf, ■ Stopp, REC Aufnehmenord, Rückwärtssprung, Überspringen
	MEDIA	Anzeigen der Medienliste.
	Guide / Programmführer	Anzeigen des Programmführers.
	PFEIL-Tasten	Cursor auf, ab, links oder rechts.
	OK	Auswählen eines Menüs oder Bestätigen.
	Exit / Verlassen	Schließen aller Fenster des Bildschirmmenüs (OSD).
	Back / Zurück	Zurück zum vorherigen Kanal. Zurück zum vorherigen Fenster.

Hinweis: Das angezeigte Bild stimmt möglicherweise nicht mit dem tatsächlichen Gerät überein.

Kurzeinführung

	◢+/-	Einstellen der Lautstärke.
	P ∧/∨	Umschalten des Kanals oder der Seite.
	i (Informationen)	Anzeigen von Kanal- und Programminformationen.
	OPT+	Anzeigen der Kanalattribute.
❷	**FARBTASTEN**	Farbtasten für interaktive Anwendungen.
	ZIFFERNTASTEN	(0-9)
	TV Portal	Öffnen des HUMAX TV-PORTALS
	MENU	Anzeigen des Hauptmenüs.

Einsetzen der Batterien

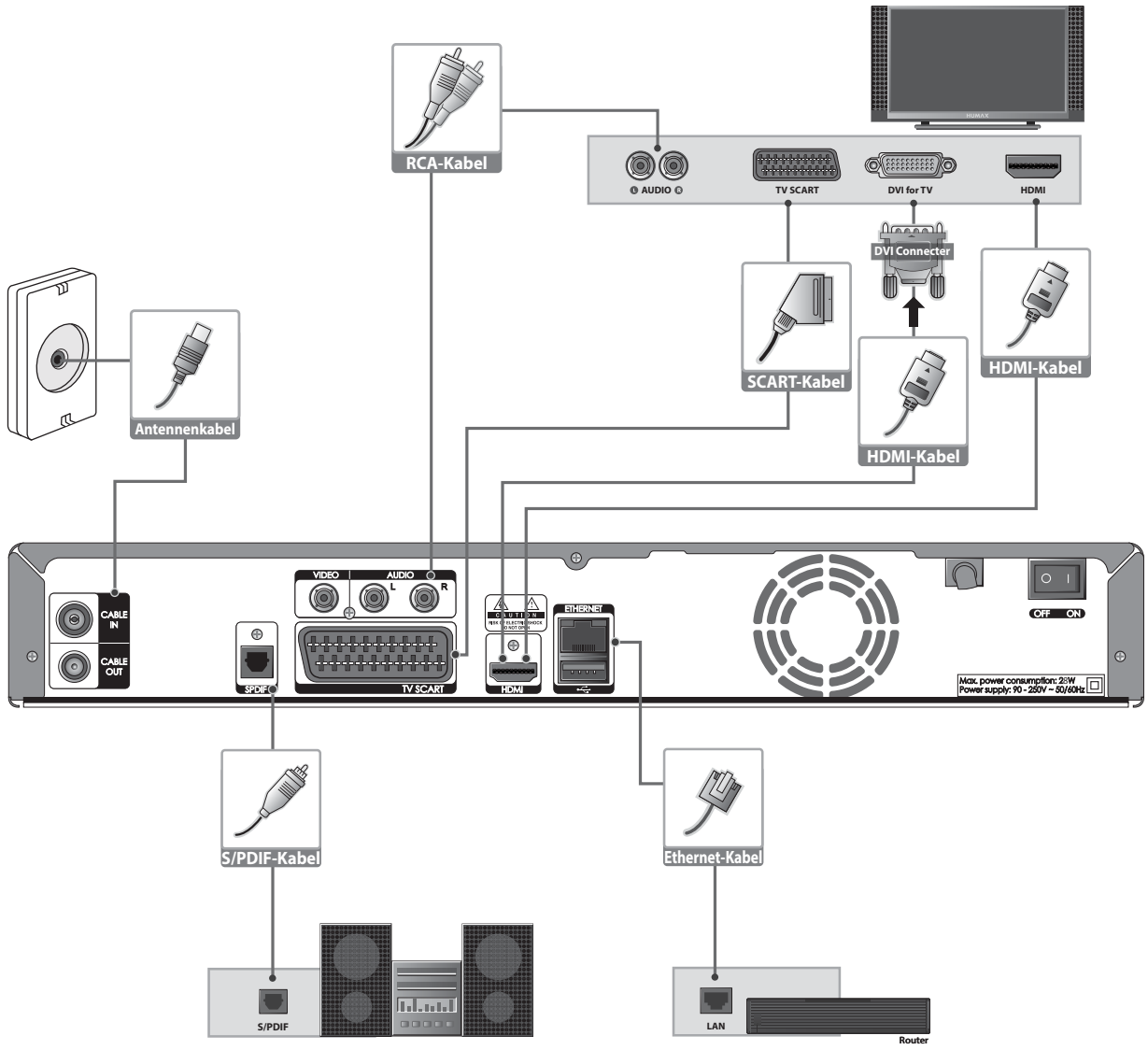
1. Drücken Sie den Haken nach oben und heben Sie den Batteriefachdeckel an.
2. Setzen Sie die (mitgelieferten) Batterien ein und achten Sie dabei auf die richtige Polung (Plus(+) und Minus(-)).
3. Schließen Sie den Deckel.

3. Anschlussmöglichkeiten

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie Ihr Gerät so anschließen, dass es an die Konfi guration der angeschlossenen Geräte angepasst ist, um so eine optimale Signalqualität zu gewährleisten. Das Gerät verfügt über verschiedene Schnittstellen zum Anschluss an ein Fernsehgerät, einen Videorekorder oder andere Geräte. Wählen Sie das für ihr jeweiliges Gerät am besten geeignete Verfahren aus.

Warnung: Schließen Sie erst alle Komponenten an, bevor Sie die Netzkabel an die Steckdose anschließen. Schalten Sie das Gerät, das Fernsehgerät und alle anderen Komponenten immer aus, ehe Sie Kabel anschließen oder trennen.

Hinweis: Sollten beim Anschließen des Geräts Probleme auftreten, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an die Humax-Kundendiensthotline.



Kurzeinführung

Anschließen des Fernsehgeräts

❶ Fernsehen mit dem HDMI-Anschluss

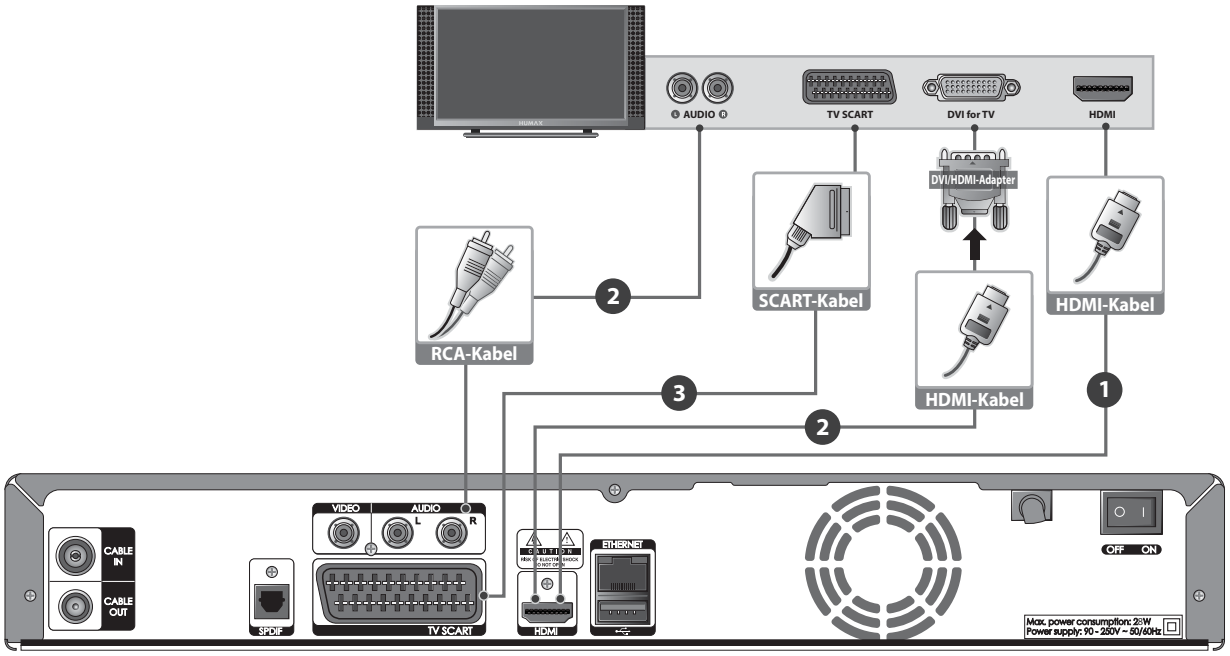
Der HDMI-Anschluss wird für hochaufl ösendes Fernsehen empfohlen. Falls Ihr Fernsehgerät einen HDMI Anschlussbesitzt, schließen Sie es mit dem HDMI-Kabel an.

❷ Fernsehen mit dem DVI-Anschluss

Zum Anschluss an den DVI Eingang Ihres TV-Gerätes verwenden Sie bitte einen HDMI/DVI Konverter.

❸ Fernsehen mit dem SCART-Anschlus

Sollte Ihr TV-Gerät nicht über digitale Eingänge verfügen, benutzen Sie bitte den Scart-Anschluss.



Hinweis:

- Bei Verwendung eines digitalen Audiosystems schließen Sie das Gerät mit einem optischen Digitalkabel (S/PDIF) an das Audiosystem an.
- Kopiergeschützte Inhalte können über eine HDMI Verbindung möglicherweise nicht angezeigt werden. Stellen Sie in diesem Fall bitte eine SCART oder FBAS Verbindung zu Ihrem TV Gerät her.
- Wir empfehlen, das Gerät direkt an den Audio-/Videoausgang anzuschließen, Sie erhalten auf diese Weise ein besseres Bild.

Verbindung mit dem Internet

❶ Verbinden mit dem Netzwerk

Schließen Sie ein Ende des Ethernet-Kabels an den Receiver und das andere Ende an den LAN-Router an.

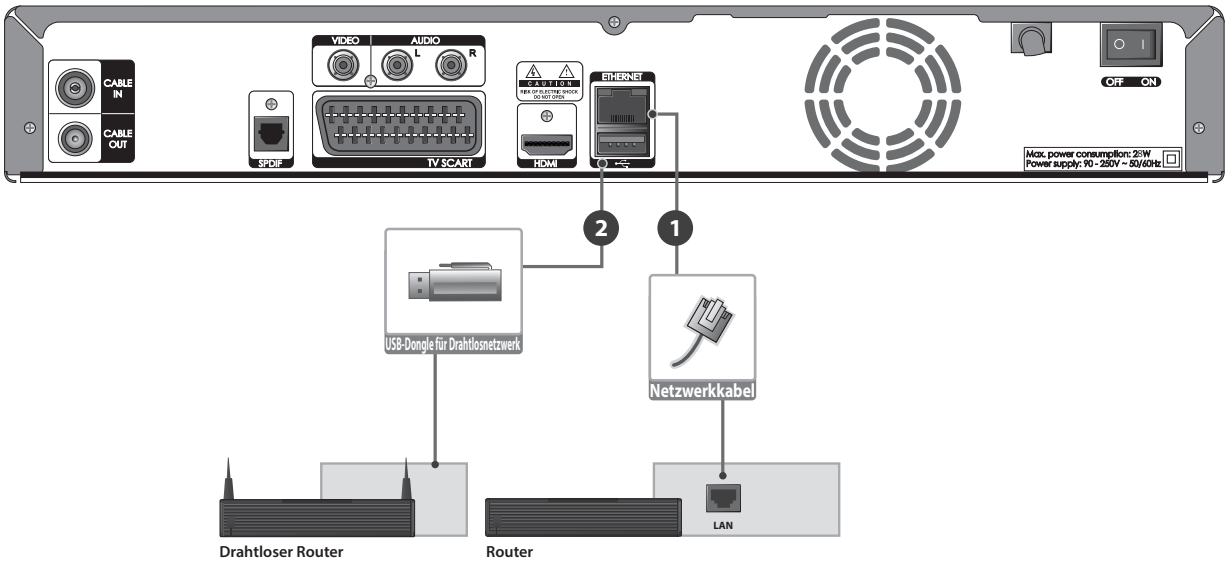
❷ Verbinden mit dem WiFi-Netzwerk (Drahtlosnetzwerk)

Sie können den Netzwerkanschluss über den WiFi-Zugangspunkt oder das DSL-/Kabelmodem herstellen.

1. Stecken Sie den WLAN-USB-Stick in den USB-Anschluss ein.
2. Stellen Sie die Optionen für das Drahtlosnetzwerk ein.
   - ➤ **Netzanbietername:** Wählen Sie den Netzwerknamen Ihres WiFi-Zugangspunkts aus der Liste aus.
   - ➤ **Sicherheitstyp (WEP):** Dieses Gerät unterstützt WEP 40/128-Bit ASCII und WEP 40/128 Bit HEX. Der Typ des Sicherheitsstandards muss für das Drahtlosnetzwerk und den Receiver übereinstimmend eingestellt sein.
   - ➤ **Kennwort:** Wenn Sie einen Sicherheitstyp verwenden, müssen Sie das Kennwort festlegen. Geben Sie dasselbe Kennwort ins Einstellungsmenü für das Drahtlosnetzwerk ein.
3. Nachdem Sie den WiFi-Zugangspunkt konfi guriert haben, stellen Sie sicher, dass die Einstellungen im **Installationsassistenten** und unter **System > Network > WiFi konfi gurieren** übereinstimmen.

Hinweis:

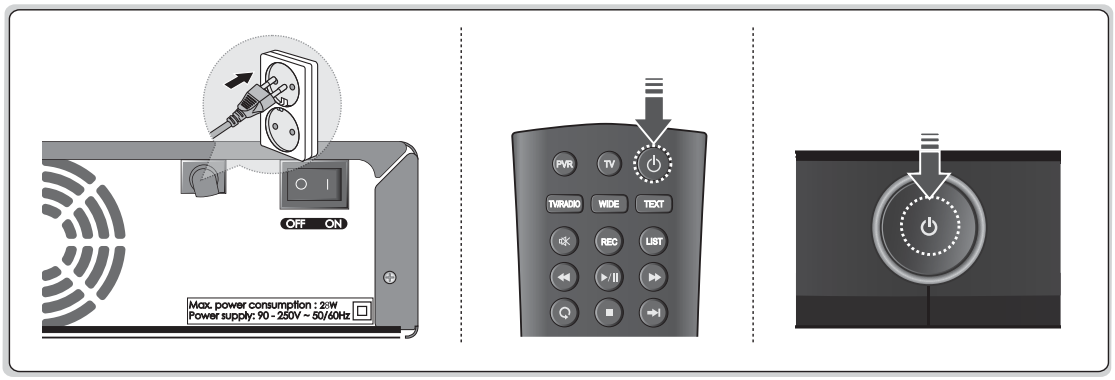
- Vergewissern Sie sich, dass die Entfernung zwischen dem WiFi-Zugangspunkt und dem Receiver nicht zu groß ist. Dadurch kann die Qualität des Diensts sinken.
- Es wird empfohlen, einen von HUMAX angebotenen WLAN-USB-Stick zu erwerben. Andere Geräte funktionieren oder reagieren möglicherweise nicht.
- Wir empfehlen den Netzwerkanschluss über einen direkten LAN-Kabel zum Receiver.



Kurzeinführung

4. Einschalten des Geräts

1. Stecken Sie den Netzstecker des Geräts in eine Netzsteckdose.
2. Stellen Sie sicher, dass der Ein-/Aus-Schalter auf der Rückseite des Geräts auf EIN geschaltet ist.
3. Schalten Sie das Gerät durch Drücken der Taste **STANDBY** auf der Fernbedienung oder durch Drücken der Taste **STANDBY** auf der Vorderseite des Geräts ein.



5. Assistent für die Erstinstallation

Wenn Sie das Gerät nach dem Kauf zum ersten Mal einschalten oder es vom Menü aus auf die werkseitig eingestellten Werte zurücksetzen, wird der Installationsassistent automatisch gestartet.

Hinweis: Wenn Sie den Installationsassistenten vorzeitig abbrechen, stehen eventuell nicht alle Kanäle zur Verfügung. In diesem Fall können Sie im Menü **Einstellungen > Installation** nach weiteren Kanälen suchen.

1. **Region und Sprache**
   Wählen Sie das Land in dem Sie wohnen
   Wählen Sie Ihre Sprache.

Hinweis: Sie können die Sprache in diesem Menü-Punkt nur ändern, wenn Sie als Land "Schweiz" gewählt haben.

2. **Anzeigen**
   Stellen Sie den Videoausgang für Ihr Fernsehgerät ein.

3. **Kanalsuchlauf**
   Die Kanalsuche startet automatisch.

Kurzeinführung

4. Netzwerk konfigurieren
Stellen Sie sicher, dass das LAN-Kabel an den Ethernet-Anschluss angeschlossen oder der WLAN-USB-Dongle aktiviert ist.
Konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen.

Hinweis: Sie haben erst Zugriff auf das HUNAX TV Portal, wenn Sie Ihr Gerät mit dem Internet verbunden haben.

5. Ergebnis
Das Ergebnis des Installationsassistenten wird angezeigt.
Wählen Sie **Ende**, um den Installationsassistenten abzuschließen.

6. Übersicht über die Menüs

- Kanalliste
- TV-Programmführer
- Video
- Musik
- Foto
- HUMAX TV-PORTAL
- **Einstellungen**

Benutzereinstellung
- Kindersicherung
- Sprache
- Uhrzeit
- Video
- Audio
- Aufnahme
- Bildschirmanzeige

Kanäle bearbeiten
- Bevorzugte Kanäle bearbeiten
- Kanallisten bearbeiten
- Favoritenliste bearbeiten

Installation
- Automatische Kanalsuche
- Lineare Kanalsuche
- Manuelle Suche
- Software-Aktualisierung
- Werkseitiger Standardwert

System
- Systeminformationen
- Signalerkennung
- Energieverwaltung
- CI Plus Schnittstelle
- Smartcard-Informationen
- Datenspeicher
- Interneteinstellungen

Navigation

MENU — Anzeigen des Hauptmenüs.

OK oder — Auswählen (Eingeben) eines Menüs oder Bestätigen einer Auswahl

BACK — Zurück zum vorherigen Fenster

EXIT — Schließen aller Fenster des Bildschirmmenüs (OSD)

Navigation in den Menüs und Optionen

Ändern oder Festlegen einer Option

Eingeben einer Zahl (0-9)

Grundlegende Bedienung

Wechseln des Kanals

Sie können die Kanäle auf vielerlei Weise wechseln.

- ❖ Drücken Sie die Taste **P**∧/∨.
- ❖ Geben Sie die Kanalnummer direkt ein. **(0-9)**
- ❖ Wechseln Sie zur Kanalliste oder zum TV-Programmführer und wählen Sie einen Kanal aus.

Hinweis:
- Drücken Sie die Taste **TV/RADIO**, um zwischen Fernseh- und Radiokanälen umzuschalten.
- Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Kanal zurückzukehren.

Lautstärke / Stumm / Audio

- ❖ Drücken Sie die Taste ◢**+/-**, um die Lautstärke des Tons zu regeln.
- ❖ Drücken Sie die Taste **STUMM**, um die Tonwiedergabe vorübergehend abzuschalten.

Einstellen der Audiooptionen

Audiooptionen sind nur dann verfügbar, wenn das Programm mehrere Audiosprachen unterstützt.

1. Drücken Sie die **OPT+** Taste.
2. Wählen Sie **Audio** und drücken Sie die **OK** Taste.
3. Wählen Sie die Sprache die Sie bevorzugen.
4. Wählen Sie die Sprache durch betätigen der ◀/▶ Funktion.
5. Drücken Sie die **EXIT** Taste um des Menü zu verlassen.

OPT+ Anzeigen Auswählen OK Bestätigen

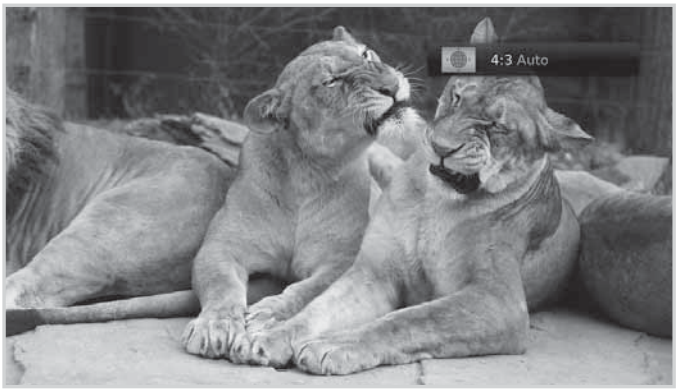
Hinweis:
- Die Stummschaltung bleibt auch beim Kanalwechsel aktiv.
- Wenn das Programm in Dolby Digital gesendet wird, lässt sich die Lautstärke nicht einstellen, da Sie dann vom Dolby Decoder (TV Gerät oder AV-Receiver) gesteuert wird.

Bildanpassung

Einstellen der Bildanpassung

Drücken Sie die Taste **WIDE**, um die Bildanpassung auf das Bildformat abzustimmen.
Bei jedem Drücken dieser Taste ändert sich der Wert.

- Bildformat 4:3: **Auto – Letterbox – Mitte**
- Bildformat 16:9: **Auto - Breitbild - Zoom**

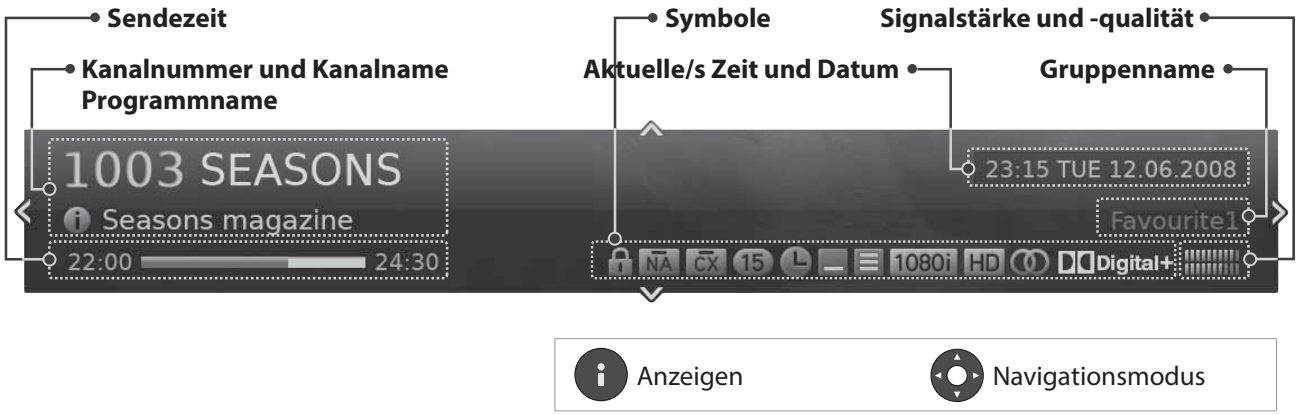


WIDE Anzeigen

Grundlegende Bedienung

Programminformationen (Info-Box)

Die Info-Box zeigt bei jedem Kanalwechsel für eine bestimmte Zeit Programminformationen an. Drücken Sie beim Fernsehen die Taste **i**, um die Info-Box anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um das Fenster zu schließen.



- **Anzeigen ausführlicher Programminformationen**
  Drücken Sie die Taste **i** noch einmal, während die Info-Box angezeigt wird.
- **Anzeigen von Informationen zum vorherigen/nächsten Programm**
  Drücken Sie die Taste ◀/▶, während die Info-Box angezeigt wird. Drücken Sie auf **OK**, um Erinnerungen oder Aufnahmen zukünftiger Programme einzustellen.
- **Anzeigen der Programminformationen anderer Kanäle**
  Drücken Sie die Taste ▲/▼, während die Info-Box angezeigt wird. Drücken Sie die Taste **OK**, um zum gewünschten Kanal umzuschalten.

Symbole

Die Symbole stellen die angebotenen Informationen und Dienste dar.

	Gesperrtes Programm		Untertitel
	Verschlüsseltes Programm (CAS-Symbole)		Videotext
13	Altersfreigabe (Mindestalter für ein Programm)		Multiaudio
HD	HD-Programm	4:3	Bildformat
	Reserviertes Programm (Rot: Aufnehmen, Blau: Erinnerung)	DD DD+	Dolby Digital-Audio Dolby Digital Plus-Audio
1080i	Auflösung		

Hinweis: Programminformationen werden nur angezeigt, wenn diese vorhanden sind.

Grundlegende Bedienung

Untertitel

Sie können die Sprache für Untertitel auswählen, wenn Untertitelinformationen zur Verfügung gestellt werden.

1. Drücken Sie die **OPT+** Taste.
2. Wählen Sie **Untertitel** und drücken Sie die **OK** Taste.
3. Wählen Sie die Untertitel-Sprache die Sie möchten.
4. Drücken Sie die **EXIT** Taste um das Menü zu schließen.

Hinweis: Sie können einstellen, dass die Untertitel immer angezeigt werden, wenn sie verfügbar sind.

OPT+ Anzeigen | Auswählen | OK Bestätigen

Option

Sie können die Optionen für den angezeigten Kanal einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie eine Option.
   - **Audio** : Wählen Sie die Sprache
   - **Subtitle** : Wählen Sie den Untertitel
   - **Favorit:** Wählen Sie die Favoritengruppe aus, zu der der Kanal hinzugefügt werden soll.
   - **Sperren:** Wählen Sie **An** oder **Aus**.
   - **Löschen:** Drücken Sie die Taste **OK**.
   - **Umbenennen:** Drücken Sie die Taste **OK**, und geben Sie über die Tastatur den Namen ein.
3. Wählen Sie **OK**, um zu speichern und zu beenden.

OPT+ Anzeigen | Auswählen | OK Bestätigen

Videotext

Videotext ist ein kostenloser Fernsehdienst, mit dem Sie aktuellste Nachrichten und Informationen über das Wetter und viele andere Themen erhalten können. Sie können im Videotextmodus auch interaktive Dienste nutzen.

Bei allen Kanälen, die Videotext unterstützen, wird bei den Programminformationen das Videotext-Symbol angezeigt.

1. Drücken Sie die Taste **TEXT**.
2. Zum Anzeigen des Videotext-Menüs drücken Sie die Taste **MENU** im Videotext-Modus.
3. Wählen Sie die gewünschte Videotextfunktion, und drücken Sie die Taste **OK**.

TEXT Anzeigen | MENU Videotext-Menü | Auswählen | OK Bestätigen

Kanalliste

Die Kanalliste hilft Ihnen, schnell und einfach den Kanal zu finden, den Sie sehen möchten.

Sie können die Kanalliste auf vielerlei Weise öffnen.

- ❖ Drücken Sie die Taste **LIST**.
- ❖ Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **Kanalliste**.

Wechseln des Kanals

Wählen Sie den Kanal aus, den Sie ansehen möchten, und drücken Sie die Taste **LIST**. Der angezeigte Kanal wechselt.

Hinweis:
- : Gesperrter Kanal, : Verschlüsselter Kanal (CAS-Symbole)
- Drücken Sie die Taste **i**, um detaillierte Kanalinformationen anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste **LIST** oder **EXIT**, um den Vorgang zu beenden.

Erweiterte Optionen

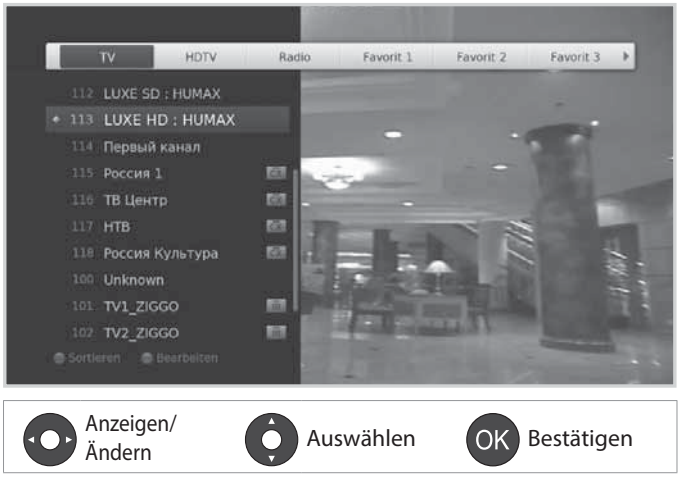
Wechseln der Gruppe

Sie können die Liste der gewählten Kanalgruppe anzeigen.

➤ **TV, HDTV, Radio, Favoriten 1~5, Zuletzt gesehen**

1. Drücken Sie die Taste ▶.
2. Wählen Sie eine Kanalgruppe.
3. Drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **TV/RADIO**, um zwischen Fernseh- und Radiogruppen umzuschalten.



Sortieren von Kanälen

Drücken Sie die **ROTE** Taste, um die Liste nach Zahlen oder Buchstaben zu sortieren.

Bearbeiten von Kanälen in der Kanalliste

Sie können alle Kanäle nicht nur in der Kanalliste, sondern auch im Menü bearbeiten. Um mehrere Kanäle zu bearbeiten, wechseln Sie zu **Menü > Einstellungen > Kanäle bearbeiten**.

Löschen / Löschen / Umbenennen von Kanälen

1. Wählen Sie den Kanal, den Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
2. Wählen Sie eine Option.
   - ➤ **Sperren:** Wählen Sie **An** oder **Aus**.
   - ➤ **Löschen:** Drücken Sie die Taste **OK**.
   - ➤ **Umbenennen:** Drücken Sie die Taste **OK**, und geben Sie über die Tastatur den Namen ein.
3. Wählen Sie **OK**, um zu speichern und zu beenden.

Hinweis: Die voreingestellte Geräte-PIN lautet 0000. Sollten Sie die Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.

Einstellen der Favoritenkanäle

Sie können Ihre bevorzugten Kanäle auswählen und sie der Favoritengruppe zuordnen.

1. Wählen Sie einen Kanal, und drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
2. Wählen Sie **Favorit**, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Wählen Sie die Favoritengruppe, in die Sie den Kanal aufnehmen möchten, und drücken Sie die Taste **OK**.
   Um einen Kanal aus einer der Favoritengruppen zu entfernen, wählen Sie die Gruppe aus und drücken Sie die Taste **OK** noch einmal.
4. Wählen Sie **OK**, um zu speichern und zu beenden.

Verwalten von Kanälen

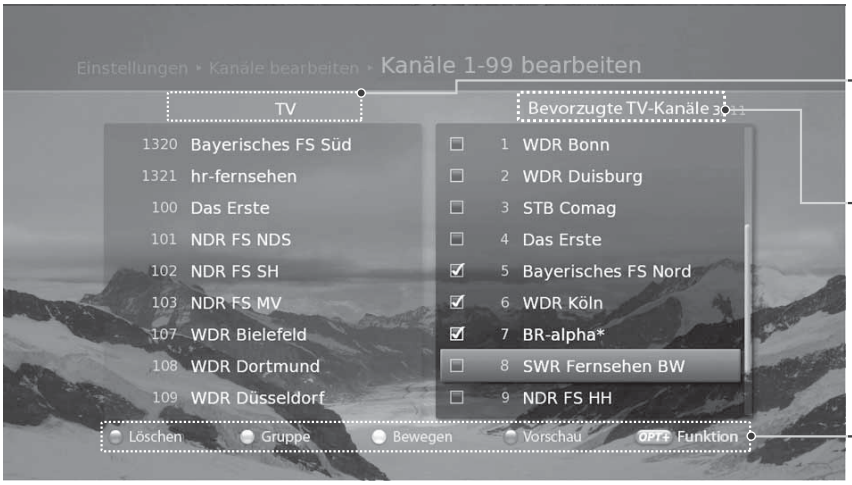
Wenn Sie auf dieses Menü zugreifen möchten, werden Sie aufgefordert, die Geräte-PIN einzugeben.

Hinweis: Die voreingestellte Geräte-PIN lautet 0000. Sollten Sie die Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort.

Favoritenliste bearbeiten

Mit dem Menü **Kanäle 1-99 bearbeiten** können Sie die Kanäle 1–99 in der Favoritenliste verwalten.

MENÜ → Einstellungen → Kanäle bearbeiten → Kanäle 1-99 bearbeiten



Gruppenname

Bevorzugte TV-Kanäle

Funktionstasten
: Farbtaste oder **OPT+**.

Auswählen | OK Markieren/ Bestätigen | Seite auf/ab

Hinweis: Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT**, um den Vorgang zu beenden. Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.

Hinzufügen/Entfernen von bevorzugten Kanälen

1. Wenn Sie Kanäle zur Favoritenliste hinzufügen möchten, wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ und **OK** die gewünschten Kanäle aus, und drücken Sie dann die **ROTE** Taste. Die hinzugefügten Kanäle werden in der rechten Spalte angezeigt.
2. Zum Entfernen von Kanälen aus der Liste der bevorzugten Kanäle wählen Sie die Kanäle in der rechten Spalte aus, und drücken Sie dann auf die **ROTE** Taste.

Verschieben von Kanälen

1. Wählen Sie die Kanäle mit den Tasten ▲/▼ und **OK**.
2. Drücken Sie die **GELBE** Taste.
3. Verschieben Sie die gewählten Kanäle mit den Tasten ▲/▼ und **OK** an die gewünschte Stelle.

Hinweis: Sie können nur die Kanäle aus der rechten Spalte verschieben.

Verwalten von Kanälen

Erweiterte Optionen

Wechseln der Gruppe

Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um zwischen Fernseh- und Radiogruppen umzuschalten.

Ändern des Hintergrunds

Sie können den im Hintergrund angezeigten Kanal beim Bearbeiten ändern.

1. Wählen Sie den Kanal, den Sie sehen möchten.
2. Drücken Sie die **BLAUE** Taste. Der angezeigte Kanal wechselt.

Auswählen/Freigeben aller Kanäle

1. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Alle wählen**.
3. Um alle freizugeben, wählen Sie **Alle freigeben**.

Verwalten von Kanälen

Bearbeiten von Kanälen

Mit dem Menü **Zusätzliche Kanäle bearbeiten** können Sie mehrere Kanäle löschen, verschieben, sperren oder umbenennen.

MENÜ → Einstellungen → Kanäle bearbeiten → Zusätzliche Kanäle bearbeiten

Gruppenname

Markierte / Alle Kanäle

Funktionstasten
: Farbtaste oder **OPT+**.

Auswählen | OK Markieren/ Bestätigen | Seite auf/ab

Hinweis:

- : Gesperrter Kanal, : Verschlüsselter Kanal (CAS-Symbole)
- Drücken Sie die Taste **i**, um detaillierte Kanalinformationen anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT**, um den Vorgang zu beenden. Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.
- Kanäle, die automatisch von Sender nummeriert werden, können weder gelöscht noch verschoben werden.

Löschen von Kanälen

1. Wählen Sie die Kanäle mit den Tasten ▲/▼ und **OK**.
2. Drücken Sie die **ROTE** Taste.

Verschieben von Kanälen

1. Wählen Sie die Kanäle mit den Tasten ▲/▼ und **OK**.
2. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
3. Verschieben Sie die gewählten Kanäle mit den Tasten ▲/▼ und **OK** an die gewünschte Stelle.

Verwalten von Kanälen

Sperren/Entsperren von Kanälen

1. Wählen Sie die Kanäle mit den Tasten ▲/▼ und **OK**.
2. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
3. Wählen Sie **Sperren**. Um die Sperre aufzuheben, wählen Sie **Sperre aufheben**.

Umbenennen von Kanälen

1. Wählen Sie den Kanal, den Sie umbenennen möchten.
2. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
3. Wählen Sie **Umbenennen**.
4. Geben Sie den Namen über die Tastatur ein.

Erweiterte Optionen

Wechseln der Gruppe

Um eine Liste der Kanäle aus anderen Gruppen anzuzeigen, drücken Sie die **GELBE** Taste und wählen Sie die gewünschte Gruppe.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **TV/RADIO**, um zwischen Fernseh- und Radiogruppen umzuschalten.

Ändern des Hintergrunds

Sie können den im Hintergrund angezeigten Kanal beim Bearbeiten ändern.

1. Wählen Sie den Kanal, den Sie sehen möchten.
2. Drücken Sie die **BLAUE** Taste. Der angezeigte Kanal wechselt.

Auswählen/Freigeben aller Kanäle

1. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Alle auswählen**.
3. Um alle freizugeben, wählen Sie **Alle freigeben**.

Verwalten von Kanälen

Bearbeiten von Favoritenkanälen

Mit dem Menü **Favoritenliste bearbeiten** können Sie Kanäle der Favoritengruppen entfernen oder hinzufügen.

MENÜ → Einstellungen → Kanäle bearbeiten → Favoritenliste bearbeiten

Gruppenname
Markierte / Alle Kanäle

Name der Favoritengruppe

Funktionstasten
: Farbtaste oder **OPT+**.

Auswählen | OK Markieren/ Bestätigen | Seite auf/ab

Hinweis:
- Drücken Sie die Taste **i**, um detaillierte Kanalinformationen anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT**, um den Vorgang zu beenden. Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.
- Kanäle, die automatisch von Sender nummeriert werden, können weder gelöscht noch verschoben werden.

Hinzufügen/Entfernen von Favoritenkanälen

1. Drücken Sie die **GELBE** Taste und wählen Sie die Favoritengruppe, die Sie bearbeiten möchten.
2. Wenn Sie Kanäle zur Favoritenliste hinzufügen möchten, wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ und **OK** die gewünschten Kanäle aus, und drücken Sie dann die **ROTE** Taste. Die hinzugefügten Kanäle werden in der rechten Spalte angezeigt.
3. Zum Entfernen von Kanälen aus der Favoritenliste wählen Sie die Kanäle in der rechten Spalte aus, und drücken Sie dann auf die **ROTE** Taste.

Verschieben von Kanälen

1. Wählen Sie die Kanäle mit den Tasten ▲/▼ und **OK**.
2. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
3. Verschieben Sie die gewählten Kanäle mit den Tasten ▲/▼ und **OK** an die gewünschte Stelle.

Hinweis: Sie können nur die Kanäle aus der rechten Spalte verschieben.

Verwalten von Kanälen

Umbenennen von Favoritengruppen

1. Drücken Sie die **GELBE** Taste und wählen Sie die Favoritengruppe, die Sie bearbeiten möchten.
2. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
3. Wählen Sie **Umbenennen**.
4. Geben Sie den Namen über die Tastatur ein.

Erweiterte Optionen

Wechseln der Gruppe

Um eine Liste der Kanäle aus anderen Gruppen in der linken Spalte anzuzeigen, drücken Sie die **GRÜNE** Taste und wählen Sie die gewünschte Gruppe.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **TV/RADIO**, um zwischen Fernseh- und Radiogruppen umzuschalten.

Ändern des Hintergrunds

Sie können den im Hintergrund angezeigten Kanal beim Bearbeiten ändern.

1. Wählen Sie den Kanal, den Sie sehen möchten.
2. Drücken Sie die **BLAUE** Taste. Der angezeigte Kanal wechselt.

Auswählen/Freigeben aller Kanäle

1. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Alle auswählen**.
3. Um alle freizugeben, wählen Sie **Alle freigeben**.

TV-Programmführer

Der Programmführer zeigt auf dem Bildschirm eine nach Uhrzeit und Datum geordnete Tabelle mit ausführlichen Programminformationen zu den Kanälen an.

Sie können den Programmführer auf vielerlei Weise öffnen.
- ❖ Drücken Sie die Taste **GUIDE**.
- ❖ Drücken Sie die Taste **MENÜ** und wählen Sie **TV-Programmführer**.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **GUIDE** oder **EXIT**, um den Vorgang zu beenden. Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.

- Vorschau
- Aktuelle Uhrzeit und Datum
- **Informationen zum ausgewählten Programm:** Kanalnummer und -name, Programmname, einfache Informationen, Favoritengruppe, Netzwerktyp und Symbole
- Zeitbalken
- **Funktionstasten** : Farbtaste oder **OPT+**.

Auswählen | OK Bestätigen | Seite auf/ab

Hinweis:
- Drücken Sie die Taste **i**, um detaillierte Programminformationen anzuzeigen.
- : Reserviertes Programm (Rot: Aufnehmen, Blau: Erinnerung), : Programm aufnehmen, : Aktuelle Zeit

Anzeigen von Programmen

1. Wählen Sie ein Programm, und drücken Sie die Taste **OK**. Das Programm wird in der Vorschau angezeigt.
2. Drücken Sie die Taste **OK** noch einmal, um den TV-Programmführer zu beenden und das Programm anzuzeigen.

Festlegen von Erinnerungen oder Aufnahmen

1. Wählen Sie ein künftiges Programm, und drücken Sie die Taste **OK**.
2. Wählen Sie **Erinnerung** oder **Aufnehmen**, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Drücken Sie die Taste **OK** erneut, um die Erinnerung zu stornieren.
   Die reservierten Programme werden automatisch zum **Programm** hinzugefügt.

Hinweis:
- Passen Sie die Reservierung entsprechend an, falls es dabei zu Konflikten mit einem anderen Programm kommt.
- Wenn der Kanal gesperrt ist, werden Sie aufgefordert, Ihre Geräte-PIN einzugeben, um die Reservierung abzuschließen.
  Die voreingestellte Geräte-PIN lautet 0000. Sollten Sie die Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.
- Sie können Erinnerungen oder Aufnahmen neu planen. (Weitere Informationen finden Sie unter ***Programmieren von Erinnerungen und Aufnahmen***.)

Erweiterte Optionen

Schnellnavigation

Drücken Sie die Taste ◀/▶, um zum vorherigen/nächsten Programm zu wechseln.
Drücken Sie die Taste ◀◀/▶▶, um jeweils zwei Stunden nach vorn oder zurück zu wechseln.
Drücken Sie die Taste ⏮/⏭, um zum vorherigen/nächsten Tag zu gelangen.

Wechseln von Gruppen

Um eine Liste der Kanäle aus anderen Gruppen anzuzeigen, drücken Sie die Taste **BLAU** und wählen Sie die gewünschte Gruppe.

Hinweis:
- Drücken Sie die Taste **TV/RADIO**, um zwischen Fernseh- und Radiogruppen umzuschalten.
- Um nach bestimmten Programmen zu suchen, wechseln Sie zu **Finden**. Drücken Sie dazu die **GRÜNE** Taste. (Weitere Informationen finden Sie unter ***Suchen von Programmen***.)

TV-Programmführer

Suchen von Programmen

Finden hilft Ihnen, anhand eines Schlüsselworts oder Genres nach bestimmten Programmen zu suchen.

Nach Schlüsselwort

1. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
2. Wählen Sie **Schlüsselwort** und drücken Sie die Taste ▶.
3. Wählen Sie ein Schlüsselwort, und drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweis: Um ein neues Schlüsselwort einzugeben, wählen Sie **Neues Schlüsselwort**.

Nach Genre

1. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
2. Wählen Sie **Genre** und drücken Sie die Taste ▶.
3. Wählen Sie ein Genre, und drücken Sie die Taste **OK**.
4. Wählen Sie ein bestimmtes Genre, und drücken Sie die Taste **OK**. (sofern angeboten)

Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **i**, um detaillierte Programminformationen anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste **OK**, um das gefundene Programm anzuzeigen.
- Sie können Erinnerungen oder Aufnahmen zukünftiger Programme einstellen. (Weitere Informationen finden Sie unter ***Programmieren von Erinnerungen und Aufnahmen***.)

Programmieren von Erinnerungen und Aufnahmen

Der Zeitplan enthält die Erinnerungen und Aufnahmen und hilft Ihnen, diese im Detail zu verwalten.

1. Drücken Sie die **GELBE** Taste.
2. Sie können Erinnerungen und Aufnahmen ändern, löschen oder hinzufügen.
   - ➤ Zum Hinzufügen wählen Sie **Neue Erinnerung** und drücken Sie die Taste **OK**.
   - ➤ Zum Bearbeiten wählen Sie eine Reservierung und drücken Sie die Taste **OK**.
   - ➤ Zum Löschen wählen Sie eine Reservierung und drücken Sie die Taste **BLAU**.
3. **Vormerkung** wird angezeigt. Sie können die Optionen mit den Tasten ▲/▼/◄/►, **ZIFFERNTASTEN (0-9)** und **OK** nach Bedarf ändern.
4. Wählen Sie **OK**, um zu speichern und zu beenden.

Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **i**, um detaillierte Programminformationen anzuzeigen.
- Sie können Erinnerungen oder Aufnahmen im Navigationsmodus von **TV-Programmführer, Finden** oder der Info-Box einfach festlegen.

Aufnahme und Wiedergabe

Sie können Programme auf der eingebauten Festplatte aufnehmen und die aufgenommenen Programme wiedergeben, wann immer Sie möchten.

Aufnahme

Sie können einen anderen Kanal anzeigen, während Sie gleichzeitig einen anderen Kanal aufnehmen oder Programme aus zwei verschiedenen Kanälen aufnehmen.

Sofortaufnahme

Sie können das zurzeit angezeigte Programm sofort aufnehmen und die Aufnahmedauer ändern.

Um das angezeigte Programm sofort aufzunehmen, drücken Sie die Taste **REC**. Die Aufnahme beginnt ab dem jeweiligen Zeitpunkt, und einige Sekunden lang wird der Aufnahmehinweis angezeigt.

Drücken Sie die Taste **STOPP**, um die Aufnahme zu beenden.

Die Aufnahme läuft bis zum Ende der aktuellen Sendung. Wenn die Sendung jedoch in weniger als zehn Minuten endet, läuft sie bis zum Ende der nächsten Sendung. Wenn keine Programminformationen verfügbar sind, läuft die Aufnahme zwei Stunden lang.

Ändern der Aufnahmedauer

1. Drücken Sie die Taste **REC** auf dem zurzeit aufgenommenden Kanal.
2. Stellen Sie die Dauer manuell ein oder wählen Sie sie so, dass bis zum Ende des laufenden oder des nächsten Programms aufgenommen wird.

REC Aufnehmen | Wählen | OK Bestätigen | Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

Aufnahme und Wiedergabe

Programmierte Aufnahme

Sie können Vormerkungen für Aufnahmen einfach im **TV-Programmführer**, **Programm** oder im Navigationsmodus der Info-Box festlegen.

- ❖ Wählen Sie ein künftiges Programm, und drücken Sie im **TV-Programmführer** die Taste **OK**.
  (Weitere Informationen finden Sie unter ***Festlegen von Erinnerungen oder Aufnahmen***.)
- ❖ Wählen Sie **Neue Erinnerung**, und drücken Sie im **Programm** auf die Taste **OK**.
  (Weitere Informationen finden Sie unter ***Festlegen von Erinnerungen oder Aufnahmen***.)
- ❖ Drücken Sie die Taste **OK**, während in der Info-Box ein zukünftiges Programm angezeigt wird, und wählen Sie **Aufnehmen**.
  (Ausführliche Informationen finden Sie unter ***Programminformationen***

Die Aufnahme beginnt ab dem vorgemerkten Zeitpunkt, und einige Sekunden lang wird der Aufnahmehinweis angezeigt

Drücken Sie die Taste **STOPP**, um die Aufnahme zu beenden.

Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **GUIDE** und wählen Sie **TV-Programmführer**.
- Drücken Sie die Taste **GUIDE** und anschließend die **GELBE** Taste, um zum **Programmführer** zu wechseln.
- Drücken Sie beim Fernsehen die Taste **i**, um die Info-Box anzuzeigen.

Bearbeiten des Aufnahmeprogramms

Sie können Ihre Vormerkungen im **Programm** bearbeiten und löschen.

- ➤ Zum Bearbeiten wählen Sie eine Vormerkung, und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können die Optionen für Kanal, Datum, Uhrzeit, Wiederholungsmodus usw. ändern.
- ➤ Zum Löschen wählen Sie eine Vormerkung und drücken Sie die Taste **BLAU**.

Aufnahme und Wiedergabe

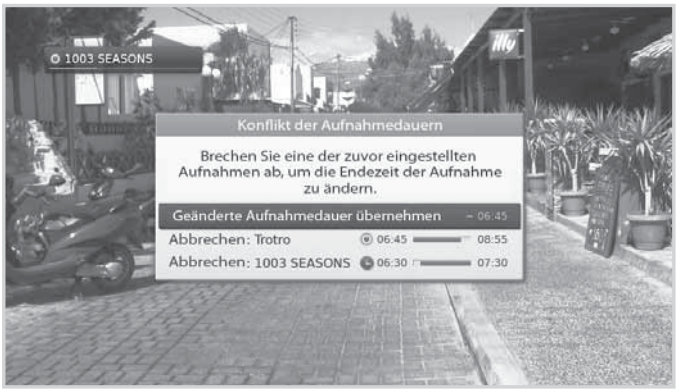
Aufnahmekonflikt

Sie können einen Kanal anzeigen, während Sie gleichzeitig einen anderen Kanal aufnehmen, oder Sie können Programme aus zwei verschiedenen Kanälen aufnehmen.

Konflikt der Aufnahmedauern

Wenn eine Sofortaufnahme mit einer programmierten (vorgemerkten) Aufnahme im Konflikt steht, haben Sie außerdem folgende Möglichkeiten:

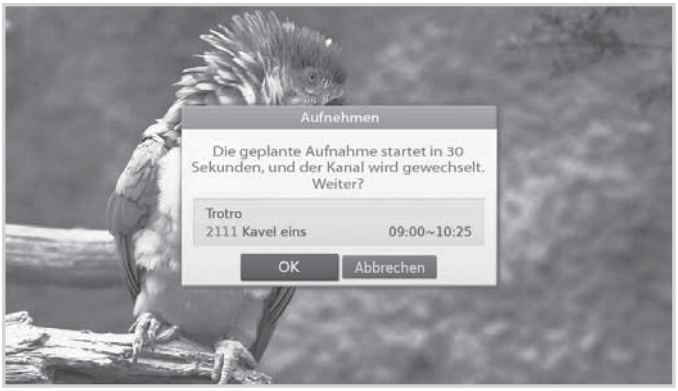
- Aufnahme über die automatisch modifizierte Dauer.
- Abbrechen einer der programmierten Aufnahmen (oder Erinnerungen).
- Beenden der vorherigen Aufnahme.


1003 SEASONS
Konflikt der Aufnahmedauern
Brechen Sie eine der zuvor eingestellten Aufnahmen ab, um die Endezeit der Aufnahme zu ändern.
Geänderte Aufnahmedauer übernehmen
Abbrechen: Trotro 06:45 08:55
Abbrechen: 1003 SEASONS 06:30 07:30

Anzeigekonflikt

Wenn eine programmierte Aufnahme auf einem anderen Kanal beginnt, während Sie einen Kanal anzeigen und einen weiteren Kanal aufnehmen, wird 30 Sekunden vor dem Beginn der programmierten Aufnahme ein Aufnahmehinweis angezeigt.

- **OK:** Der Kanal wechselt bei Erreichen des Startzeit, und die programmierte Aufnahme beginnt automatisch.
- **Abbrechen:** Die programmierte Aufnahme wird abgebrochen.



Programmierkonflikt

Wenn eine neue programmierte Aufnahme mit einer der zuvor programmierten Aufnahmen (oder Erinnerungen) im Konflikt steht, werden Sie aufgefordert, die beiden Programme auszuwählen, die Sie behalten möchten.
Wählen Sie das Programm mit den Tasten ▲/▼ und **OK**.

REC Aufnehmen | Wählen | OK Bestätigen | Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

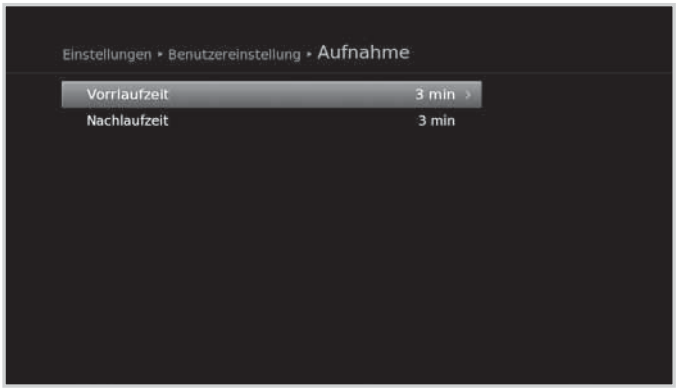
Aufnahme und Wiedergabe

Einstellen der Vorlaufzeit

MENU→ Einstellungen → Benutzereinstellungen → Aufnahme

Sie können die Vor- und Nachlaufzeit der Aufnahme für den Fall einstellen, dass die Aufnahme früher beginnen oder später enden soll als programmiert.

- **Vorlaufzeit:** Zusätzliche Aufnahmezeit ehe das Programm beginnt.
- **Nachlaufzeit:** Zusätzliche Aufnahmezeit nachdem das Programm endet.



Hinweis:

- Sie können auch Radioprogramme aufnehmen.
- Der Aufnahmehinweis wird zusammen mit der Info-Box angezeigt, wenn Sie die Taste **i** drücken.
- Sie können die Aufnahmedauer bei Sofortaufnahmen mit der Taste **REC** und bei programmierten Aufnahmen durch Wechseln zu **MENU > TV-Programmführer > Programm** ändern.
- Wenn eine neue programmierte Aufnahme beginnt, während bereits eine andere Aufnahme läuft, wird einige Sekunden lang der Aufnahmehinweis angezeigt, um Sie über den Beginn der Aufnahme zu informieren. Wenn Sie den aufgenommenen Kanal nicht anzeigen, wird automatisch 30 Sekunden vor dem Beginn der programmierten Aufnahme ein Aufnahmehinweis angezeigt, und das Gerät stellt bei Erreichen der Startzeit automatisch die programmierte Sendung ein.
- Die Aufnahme wird nicht gestoppt, wenn Sie während der Aufnahme die Taste **STANDBY** drücken. Neue Aufnahmen starten sogar in Standbybetrieb.
- Wenn Sie ein Programm ansehen, das gerade aufgenommen wird, können Sie mit den Tasten der Wiedergabesteuerung einige Sonderfunktionen der Wiedergabe (z. B. Pause, Rücklauf, Wiederholung, Zeitlupe usw.) verwenden.
- Sie können nur digitale Fernseh- und Radioprogramme aufnehmen. Die externen AV-Eingänge stehen für Aufnahmen nicht zur Verfügung.
- Vergewissern Sie sich vor der Aufnahme, dass genügend freier Festplattenspeicher zur Verfügung steht. Wenn auf der Festplatte nicht genügend freier Speicherplatz zur Verfügung steht, wird die Aufnahme gestoppt. Für eine einstündige Aufnahme benötigen Sie bis zu 2 oder 3 GB Festplattenspeicherplatz. Der für die Aufnahme von 1 Stunde erforderliche Speicherplatz hängt vom übertragenen Programm ab.
- Um die Liste der aufgenommenen Programme anzuzeigen, drücken Sie auf die Tasten **MEDIA** oder **MENU** und wählen Sie **Video**. (Ausführliche Informationen finden Sie unter ***Verwenden der Videoliste***.

Aufnahme und Wiedergabe

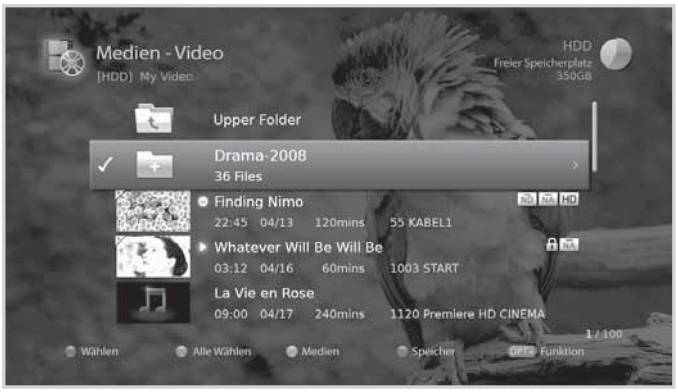
Wiedergabe

Sie können die auf der integrierten Festplatte gespeicherten Programme wiedergeben.

Abspielen von Aufnahmen (Video)

Sie können einfach auf die Liste der aufgenommenen Dateien zugreifen und die aufgenommenen Programme wiedergeben.

- Drücken Sie die Taste **MEDIA**.
- Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **Video**.



Wählen Sie eine Datei aus und drücken Sie die Taste **OK**. Die Wiedergabe beginnt.
Während der Wiedergabe einer aufgenommenen Datei können Sie einen schnellen Vor- und Rücklauf durchführen, die Wiedergabe in Zeitlupe laufen lassen oder die Wiedergabe unterbrechen. Die grüne Wiedergabeleiste wird angezeigt, wenn Sie auf die Taste **WIEDERGABE/ PAUSE, VORLAUF** oder **RÜCKLAUF** drücken.

REC Aufnehmen | Wählen | OK Bestätigen | Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

Aufnahme und Wiedergabe

Playback Controls

▶/II	Wiedergabe oder anhalten einer Szene.
■	Beenden der Wiedergabe der aktuellen Datei und Rückkehr zum laufenden Programm.
◀◀	Rücklauf
▶▶	Vorlauf
⟲	Zurückwechseln ins vorherige Kapitel und wiederholen von Szenen.
▶I	Wechseln ins nächste Kapitel und überspringen von Szenen.

Hinweis:

- Die Kapitel werden durch Einteilen des aufgenommenen Programms in acht Abschnitte gebildet.
- Der schnelle Vorlauf und die Sprungfunktion stehen in Programmen mit Verwaltung der digitalen Rechte möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Lesezeichen sind nur beim Abspielen der aufgenommenen Programme verfügbar.
- Sie können maximal 32 Lesezeichen verwenden, und die Lesezeichen bleiben auch nach dem Ende der Wiedergabe erhalten.
- Weitere Informationen zu aufgenommenen Dateien finden Sie unter ***Medienliste > Verwenden der Videoliste***.

Aufnahme und Wiedergabe

Pause und Rücklauf bei laufenden Sendungen (TSR)

Mit zeitverschobenen Aufnahmen (TSR = Time-Shift-Recording) können Sie eine laufende Sendung anhalten und an dieser Stelle später fortsetzen.
Die TSR-Funktion speichert automatisch alle Programme, die Sie sehen, temporär auf der integrierten Festplatte.
TSR zeichnet 90 Minuten auf.

So halten Sie das Programm an, das Sie gerade sehen,

Drücken Sie die Taste **PAUSE**. Drücken Sie die Taste **WIEDERGABE**, um die Wiedergabe fortzusetzen. Aus der Pause ergibt sich der Zeitabstand zwischen dem Sendezeitpunkt (Live) und dem Zeitpunkt, an dem die Sendung gesehen wird. Der Zeitabstand entspricht der Dauer der Programmunterbrechung.
Drücken Sie die Taste **STOPP**, um den Zeitabstand zu schließen und zum laufenden Programm zurückzukehren.

Zurückspulen und verpasste Szenen anzeigen.

Drücken Sie die Taste **RÜCKLAUF**. Drücken Sie die Taste **WIEDERGABE** an der Stelle, ab der Sie die Sendung sehen möchten. Sie können innerhalb des Programms anhalten, zurückspulen und wieder vorspulen.
Sie können mit dem schnellen Rücklauf zum Anfangspunkt zurückkehren. Wenn Sie beim Rücklauf den Anfangspunkt erreichen,
wird das Programm automatisch mit normaler Geschwindigkeit wiedergegeben.

Schneller Vorlauf und Überspringen von Szenen

Drücken Sie die Taste **VORLAUF**. Sie können den schnellen Vorlauf nur nutzen, wenn zwischen dem aktuellen Zeitpunkt, an dem Sie das Programm sehen, und dem Sendezeitpunkt (live) auf Grund früherer Aktionen wie Pause, Zeitlupe oder schneller Rücklauf eine Zeitverschiebung entstanden ist. Ein schneller Vorlauf ist bis zum aktuellen Sendezeitpunkt möglich. Wenn Sie während des Vorlaufs zum Sendezeitpunkt gelangen, wird das Programm automatisch mit normaler Geschwindigkeit wiedergegeben.

Hinweis: Der schnelle Vorlauf und die Sprungfunktion stehen in Programmen mit Verwaltung der digitalen Rechte möglicherweise nicht zur Verfügung.

REC Aufnehmen | Wählen | OK Bestätigen | Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

Medienliste

Sie können Video-, Musik- oder Fotodateien von der eingebauten Festplatte, dem USB-Speicher oder Heimnetzwerkgeräten gespeichert sind.

Sie können die Medienliste auf vielerlei Weise öffnen.

- ❖ Drücken Sie die Taste **MEDIA**.
- ❖ Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **Video**, **Musik** oder **Foto**.
- ❖ Schließen Sie einen USB-Speicher für die Mediendateien an und wählen Sie Ihren gewünschten Medientyp.

Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **MEDIA** oder **EXIT**, um den Vorgang zu beenden. Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.
- Wenn Sie einen USB-Speicher anschließen, wird das Menü der Medientypen automatisch angezeigt.
- Wählen Sie **Kopieren**, um die Mediendateien auf verschiedene Geräte zu kopieren. (Ausführliche Informationen finden Sie unter ***Verwenden der Videoliste > Bearbeiten von Dateien***.)

Wechseln des Speichers

1. Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um den Speicher zu wechseln.
2. Wählen Sie den Speicher aus, und drücken Sie die Taste **OK**.
   - ➤ **HDD**: Anzeigen der internen Festplatte.
   - ➤ **USB**: Anzeigen aller Partitionen auf dem angeschlossenen USB-Speicher. Wählen Sie einen USB-Speicher.
   - ➤ **Netzwerk**: Anzeigen der angeschlossenen Heimnetzwerkgeräten gespeichert sind. Wählen Sie den Server.

Wechseln der Medien

1. Drücken Sie die **GELBE** Taste, um den Medientyp zu wechseln.
2. Wählen Sie den Medientyp und drücken Sie die Taste **OK**.
   - ➤ **Video, Musik, Foto**

Medienliste

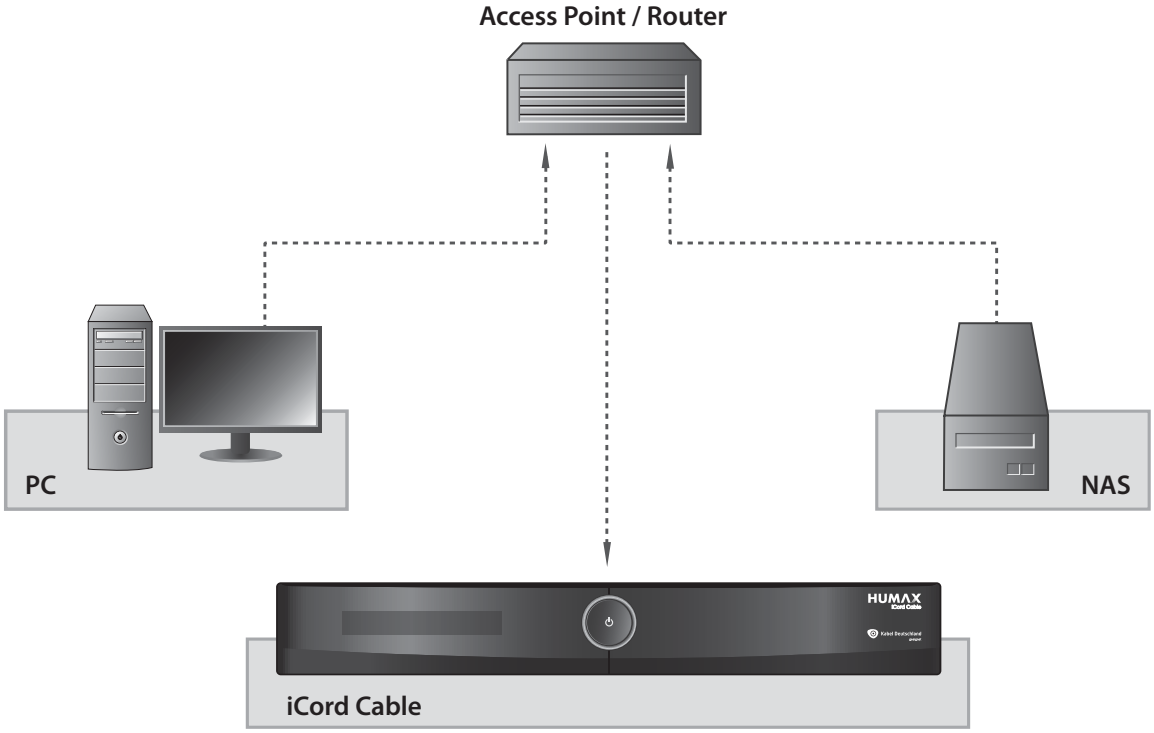
Hinweis:

- Die USB-Anschlüsse an Ihrem Gerät leisten insgesamt 800 mA. Dieses 800 mA werden auf alle angeschlossenen Geräte verteilt.
- Schließen Sie an USB-Speichergeräte, bei denen dies erforderlich ist, eine externe Stromversorgung an. Andernfalls wird möglicherweise das Gerät nicht erkannt.
- Schließen Sie den USB-Speicher mit dem Kabel des Geräteherstellers an. Wenn Sie ein anderes als das vom Gerätehersteller angebotene Kabel oder ein übermäßig langes Kabel (max. 5 m) verwenden, besteht die Gefahr, dass das Gerät nicht erkannt wird.
- Wenn Sie einen USB-Speicher im Standbymodus anschließen, wird er erst dann automatisch erkannt, wenn das Gerät angeschaltet wird.
- Ein USB-Speichergerät mit einem automatischen Erkennungsprogramm wird möglicherweise nicht erkannt.
- Ein USB-Speichergerät mit einem eigenen Treiber wird möglicherweise nicht erkannt.
- Die Geschwindigkeit mit der ein USB-Speicher erkannt wird, hängt vom jeweiligen Gerät ab.
- Unterbrechen Sie die Verbindung des USB-Speichergeräts während der Wiedergabe nicht und schalten Sie es nicht aus. Wenn ein USB-Speichergerät plötzlich getrennt bzw. herausgezogen wird, können die darauf gespeicherten Dateien oder das USB-Speichergerät beschädigt werden.
- Achten Sie darauf, wichtige Dateien zu sichern, da die Daten auf einem USB-Speichergerät beschädigt werden können. Wir haften nicht für Datenverlust.
- Wenn Ihr USB-Speichergerät mehrere Partitionen besitzt oder wenn Sie einen USB-Multikartenleser verwenden, können Sie maximal 4 Partitionen oder USB-Speichergeräte verwenden.
- Wenn der USB-Speicherstick nicht richtig arbeitet, trennen Sie die Verbindung vorübergehend.
- Manche USB-Speichergeräte werden nicht unterstützt und arbeiten nicht störungsfrei.
- Wie schnell ein USB-Speichergerät erkannt wird, unterscheidet sich von Gerät zu Gerät.
- Auch USB-Speichergeräte unterhalb USB 2.0 werden unterstützt. Aber möglicherweise funktionieren sie nicht richtig.
- Möglicherweise benötigt das System eine längere Zeit, um große auf dem USB-Gerät gespeicherte Datenmengen zu lesen.
- Es wird nur ein USB-Symbol angezeigt, selbst wenn es mehr als einen USB-Speicher gibt.
- Das Netzwerksymbol wird nur angezeigt, wenn das Netzwerk angeschlossen ist.
- HUMAX kann nicht die Kompatibilität (Betrieb und/oder Busstrom) zu allen USB-Massenspeichergeräten garantieren und übernimmt keine Haftung für den Verlust von Daten durch den Anschluss an dieses Gerät.

Medienliste

Verwenden des Heimnetzwerk-Medienservers

Sie können Zugriff auf Heimnetzwerk-kompatibles Gerät wie den PC oder eine NAS Laufwerk (Speicher im Netzwerk) erhalten und Video-, Musik- oder Fotodateien abspielen. Um eine Verbindung zum einem Heimnetzwerk-kompatibles Gerät, muss der Receiver an das Netzwerk angeschlossen sein.



Abspielen von Videodateien in Netzwerk

1. Wechseln Sie zu **MENU>Video**.
2. Drücken Sie die **BLAUE** Taste und wählen Sie **Network**.
3. Wählen Sie den Heimnetzwerk-kompatibles Gerät aus der Liste aus und wählen Sie den Ordner aus, in dem sich die Videodatei befindet.
4. Wählen Sie die Videodatei aus und spielen Sie sie ab.

Hinweis: Musikdateien und Fotodateien werden in ähnlicher Weise wie Videodateien abgespielt.

Medienliste

Verwenden der Videoliste

Sie können Fernseh/Radioaufnahmen oder Video-Dateien von der eingebauten Festplatte, dem USB-Speicher oder den Heimnetzwerk-kompatibles Gerät abrufen.

MENU → Video

Hinweis:
- Drücken Sie die **GELBE** Taste, um den Medientyp zu wechseln.
- Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um den Speicher zu wechseln.
- Drücken Sie die Taste **i**, um detaillierte Programminformationen anzuzeigen.

Pfad

Speicher

Neu aufgenommene Dateien

Aufnehmen von Dateien

Wiedergeben von Dateien

Funktionstasten
: Farbtaste oder **OPT+**.

Hinweis:
- : Aufnahmesymbol, : Wiedergabesymbol, HD: Festplattensymbol, : CAS-Symbol, : Sperrungssymbol:
- : DRM-Ablaufsymbol (Verwaltung der digitalen Rechte)

Wiedergeben von Dateien

Wählen Sie eine Datei aus und drücken Sie die Taste **OK** oder **WIEDERGABE**. Die Wiedergabe beginnt ab der letzten wiedergegebenen Stelle.
Um mehrere Dateien nacheinander abzuspielen, markieren Sie die Dateien mit Hilfe der **ROTEN** Taste und drücken Sie dann auf **OK** oder **WIEDERGABE**.

Während der Wiedergabe einer aufgenommenen Datei können Sie einen schnellen Vor- und Rücklauf durchführen, die Wiedergabe in Zeitlupe laufen lassen oder die Wiedergabe unterbrechen. Weitere Informationen zur Wiedergabesteuerung und zur Wiedergabeleiste finden Sie unter ***Aufnahme und Wiedergabe > Wiedergabe***.

Hinweis:
- Sie werden aufgefordert, die Geräte-PIN einzugeben, wenn Sie gesperrte Dateien abspielen möchten.
- Dateien mit DRM (Verwaltung digitaler Rechte) und Gültigkeitsdatum können verfallen, wenn sie nicht vor dem angegebenen Datum angezeigt werden.
- Manche Tasten der Wiedergabesteuerung haben, je nach Inhalt, keine Funktion.

Medienliste

Bearbeiten von Dateien

Sortieren von Dateien

1. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Sortieren**, und drücken Sie die Taste **OK**. Die Dateien werden alphabetisch sortiert angezeigt.
3. Um die Dateien in zeitlicher Reihenfolge zu sortieren, wiederholen Sie den obigen Vorgang.

Hinweis: Sie können nur Videodateien sortieren.

Löschen von Dateien

1. Wählen Sie die Dateien aus, die Sie löschen möchten, und drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.

Sperren von Dateien

1. Wählen Sie die Dateien aus, die Sie sperren möchten, und drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Sperren**, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Wenn Sie wieder entsperren möchten, drücken Sie die Taste **OPT+** noch einmal und wählen Sie **Entsperren**.
4. Geben Sie Ihre Geräte-PIN ein.

Verschieben / Kopieren von Dateien

1. Wählen Sie die Dateien aus, die Sie verschieben möchten, und drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Verschieben**, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Wählen Sie den Ordner oder Speicher, in den Sie die Datei(en) verschieben möchten, und drücken Sie die Taste **OK**.
   - ➤ **Verschieben von Datei(en) innerhalb des gleichen Speichermediums:** Wählen Sie den Ordner, in den Sie die Datei(en) verschieben möchten, und drücken Sie die Taste **OK**.
   - ➤ **Kopieren von Datei(en) auf ein anderes Speichermedium:** Wählen Sie zuerst den Speicher und dann den Ordner aus, in den die Datei(en) kopiert werden sollen. Drücken Sie die Taste **OPT+**, um den Ordner zu erstellen.

Hinweis: Wenn Sie eine Datei in einen anderen Speicher verschieben, wird sie kopiert. Videodateien werden jedoch möglicherweise auf bestimmte Speicher nicht kopiert.

Medienliste

Umbenennen von Dateien

1. Wählen Sie die Datei aus, die Sie umbenennen möchten, und drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Umbenennen**, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Geben Sie den Namen der Datei über die Tastatur ein, und drücken Sie die **GELBE** Taste.

Erstellen von Ordnern

1. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Neuer Ordner**, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Geben Sie den Namen des Ordners über die Tastatur ein, und drücken Sie die **GELBE** Taste.

Medienliste

Verwenden der Musikliste

Sie können Dateien von der eingebauten Festplatte, dem USB-Speicher oder den Heimnetzwerk-kompatibles Gerät abspielen.

MENU → Musik

Hinweis:
- Drücken Sie die **GELBE** Taste, um den Medientyp zu wechseln.
- Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um den Speicher zu wechseln.

Pfad

Speicher

Titel, Künstler, Album

Funktionstasten
: Farbtaste oder **OPT+**.

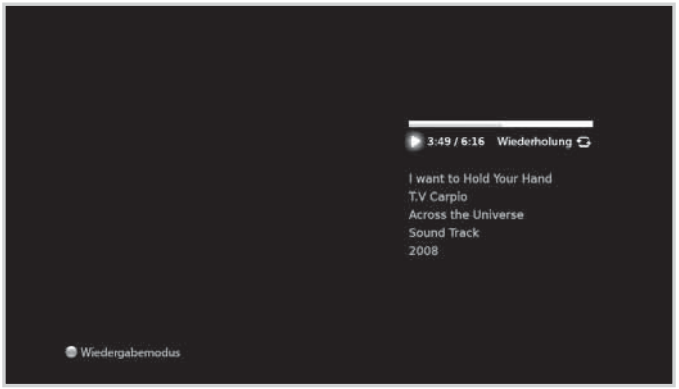
Wiedergeben von Dateien

Wählen Sie eine Datei aus und drücken Sie die Taste **OK** oder **WIEDERGABE**. Alle Dateien im Ordner werden nacheinander abgespielt.
Um nur die markierten Dateien abzuspielen, markieren Sie die Dateien mit Hilfe der **ROTEN** Taste und drücken Sie dann auf **OK** oder **WIEDERGABE**.

Medienliste

Musik-Player

Der Musik-Player wird angezeigt, während die Musikdatei(en) abgespielt werden.



▶/II	Abspielen oder Anhalten	■	Stoppen des Musik-Players und anzeigen der Liste
◀◀	Abspielen der vorherigen Datei	↻	Abspielen der ersten Datei
▶▶	Abspielen der nächsten Datei	▶|	Abspielen der letzten Datei
RED	Ändern des Wiedergabemodus (Einmal, Wiederholen, Alles wiederholen, Zufall)		

Bearbeiten von Dateien

Das Löschen, Verschieben und Umbenennen von Musikdateien sowie das Erstellen neuer Ordner erfolgt in gleicher Weise wie in der Videoliste. Ausführliche Informationen finden Sie unter ***Verwenden der Videoliste > Bearbeiten von Dateien***.

MEDIA Medien Ein/Aus | Wählen | OK Bestätigen | Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

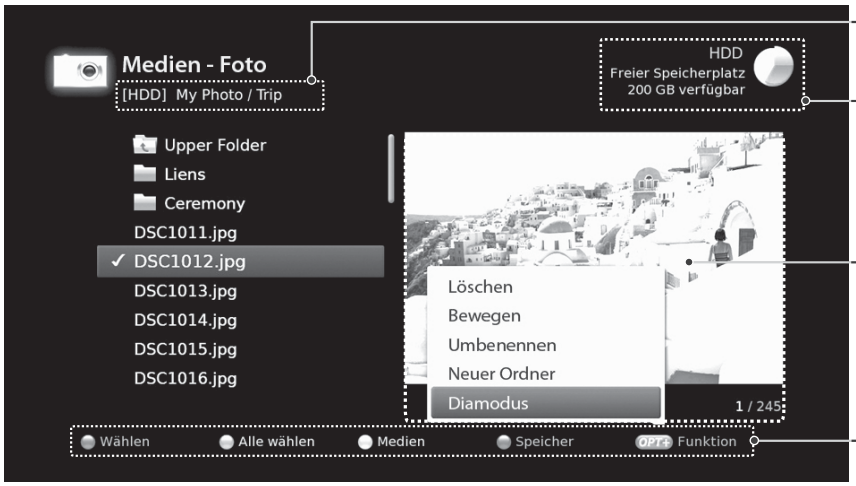
Medienliste

Verwenden der Fotoliste

Sie können Fotodateien von der eingebauten Festplatte, dem USB-Speicher oder den Heimnetzwerk-kompatibles Gerät abspielen.

MENU → Foto

Hinweis:
- Drücken Sie die **GELBE** Taste, um den Medientyp zu wechseln.
- Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um den Speicher zu wechseln.



Pfad

Speicher

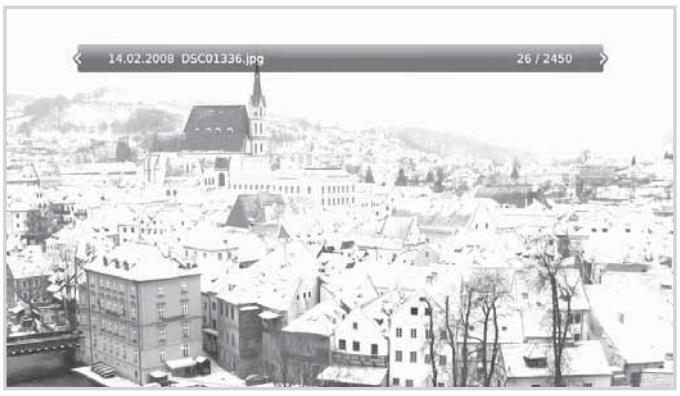
Miniaturansicht

Funktionstasten
: Farbtaste oder **OPT+**.

Diashow der Fotos

Wählen Sie eine Datei aus und drücken Sie die Taste **OK** oder **WIEDERGABE**. Alle Dateien im Ordner werden nacheinander angezeigt.
Um nur die markierten Dateien in einer Diashow anzuzeigen, markieren Sie die Dateien mit Hilfe der **ROTEN** Taste und drücken Sie dann auf **OK** oder **WIEDERGABE**.

Die Infoanzeige erscheint, solange die Diashow angehalten ist.



▶/II	Abspielen oder Anhalten	■	Unterbrechen der Diashow und Anzeigen der Fotoliste
◀◀	Anzeigen des vorherigen Fotos	↺	Anzeigen des ersten Fotos
▶▶	Anzeigen des nächsten Fotos	▶I	Anzeigen des letzten Fotos

MEDIA Medien Ein/Aus | Wählen | OK Bestätigen | Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

Medienliste

Diamodus

Sie können Musikdateien während einer Diashow abspielen.

1. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Diamodus**, und drücken Sie die Taste **OK**.
   - ➤ **Anzeigedauer:** Die Dauer der Fotoanzeige
   - ➤ **Musikwiedergabe:** Wählen Sie **Ein**, um Musikdateien während einer Diashow abzuspielen.
   - ➤ **Ordner:** Wählen Sie mit der **ROTEN** Tasten den Ordner, in dem die Musikdateien gespeichert sind.
3. Wählen Sie **OK**, um zu speichern und zu beenden.

Bearbeiten von Dateien

Das Löschen, Verschieben und Umbenennen von Fotodateien sowie das Erstellen neuer Ordner erfolgt in gleicher Weise wie in der Videoliste. Ausführliche Informationen finden Sie unter ***Verwenden der Videoliste > Bearbeiten von Dateien***.

MEDIA Medien Ein/Aus | Wählen | OK Bestätigen | Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

HUMAX TV-PORTAL

Das HUMAX TV-PORTAL ist ein Portal mit einem Internetdienst, der es Ihnen ermöglicht Programm bekleidende Medien-Angebote, VOD(Video on Demand), Internet Radio und den HUMAX-Support in Anspruch zu nehmen.

Sie können auf vielerlei Weise auf das **HUMAX TV-PORTAL** zugreifen.

- ❖ Drücken Sie die Taste **TV Portal**.
- ❖ Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **HUMAX TV-PORTAL**.

Sie können die Sprache mit der **ROTEN** Taste wechseln. (English ⇔ Deutsch)

Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **TV Portal**, um zum laufenden Programm zu wechseln, und wechseln Sie dann zur Startseite des TV-Portals, während Sie eine zeitverschobene Aufnahme wiedergeben.
- Drücken Sie die Taste **TV Portal**, um zum laufenden Programm zu wechseln, und wechseln Sie dann zur Startseite des TV-Portals, während Sie eine Video-, Musik oder Fotodatei abspielen.
- Drücken Sie die Taste **TV Portal**, um zur Startseite des TV-Portals zu wechseln, während Sie das Portal verwenden.
- Drücken Sie die Taste **EXIT**, um den Vorgang zu beenden. Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.

Programm bekleidende Medien-Angebote

Verbinden mit einer Mediathek. (ARD, ZDF)

Internetradio

Anzeigen der Radiosenderliste. Sie können Ihre bevorzugten Radiokanäle anzeigen, eine Liste der Radiokanäle entsprechend der Kategorie oder des Landes erstellen, Radiokanäle durchsuchen oder Ihre neuesten Kanäle anzeigen.

HUMAX-Support

Fragen und Antworten, Glossar und Informationen zum Service. Die Software-Aktualisierung über das Netzwerk ist auch dann möglich, wenn das Netzwerk über das LAN angeschlossen ist.

Benutzereinstellungen

In dieses Kapitel erfahren Sie, wie Sie die Optionen für die Kindersicherung, Sprache, Uhrzeit, Video, Audio und andere Funktionen einstellen können.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT**, um zu beenden. Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.

Kindersicherung

MENÜ → Einstellungen → Benutzereinstellung → Kindersicherung

Wenn Sie auf dieses Menü zugreifen möchten, werden Sie aufgefordert, die Geräte-PIN einzugeben.

Hinweis: Die voreingestellte Geräte-PIN lautet 0000. Sollten Sie die Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.

Ändern des PIN-Codes der SmartCard

1. Wählen Sie **PIN-Code der SmartCard ändern**.
2. Geben Sie den PIN-Code ein.

Geräte-PIN ändern

1. Wählen Sie **Geräte-PIN ändern**.
2. Geben Sie Ihre neue Geräte-PIN ein.
3. Geben Sie Ihre neue Geräte-PIN zur Bestätigung ein.

MENU Menü Ein/Aus | Auswählen | OK Bestätigen | Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

Benutzereinstellungen

Spracheinstellungen

MENÜ → Einstellungen → Benutzereinstellungen → Sprache

1. Wählen Sie **Systemsprache**, **Audiosprache** oder **Untertitelsprache**.
2. Wählen Sie die Sprache aus.

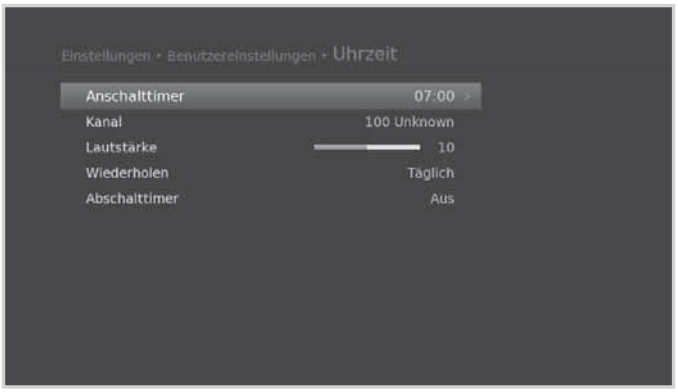
Hinweis:

- Wenn Sie bei der Untertitelsprache **Aus** wählen, werden keine Untertitel angezeigt.
- Sie können die Audio- oder Untertitelsprache ändern, indem Sie auf die Tasten **AUDIO** oder **SUBTITLE** drücken, während Sie ein Programm ansehen.

Einstellen des An-/Abschalttimers

MENÜ → Einstellungen → Benutzereinstellungen → Uhrzeit

1. Um das Gerät automatisch einzuschalten, wählen Sie zuerst **Anschalttimer** und dann **Timer einstellen**.
2. Geben Sie die Uhrzeit ein.
3. Stellen Sie die Optionen für den Anschalttimer ein.
   - ➤ **Kanal**: Wählen Sie den Kanal aus, der beim Einschalten angezeigt wird.
   - ➤ **Lautstärke**: Bestimmen Sie die Lautstärke beim Einschalten.
   - ➤ **Wiederholen**: Stellen Sie den Wiederholmodus für den Anschalttimer ein.



4. Um das Gerät automatisch auszuschalten, wählen Sie zuerst **Abschalttimer** und dann **Timer einstellen**.
5. Geben Sie die Uhrzeit ein.

Hinweis: Die eingestellten An- und Abschaltzeiten müssen sich unterscheiden.

Benutzereinstellungen

Videoeinstellungen

MENÜ → Einstellungen → Benutzereinstellungen → Video

Einstellen des Bildformats

Sie können das Bildformat des Fernsehgeräts auswählen.

1. Wählen Sie **Bildformat**.
2. Wählen Sie eine Option.
   - ➤ **16:9 - 4:3**

Einstellen der Bildanpassung

Sie können das Bildformat auf das Bildformat des Fernsehgeräts abstimmen.

1. Wählen Sie **Bildanpassung**.
2. Wählen Sie eine Option.
   - ➤ Bildformat 4:3: **Auto - Letterbox - Mitte**
   - ➤ Bildformat 16:9: **Auto - Breitbild - Zoom**

Hinweis: Sie können das Bildformat durch Drücken der Taste **WIDE** einstellen, während Sie ein Programm sehen. Einzelheiten dazu finden Sie im Abschnitt ***Bildanpassung / Auflösung***.

Bildformat	Bildanpassung		
4:3	**Auto**	**Letterbox**	**Mitte**
16:9	**Auto**	**Breitbild**	**Zoom**

Einstellen der Bildauflösung

1. Wählen Sie **Auflösung**.
2. Wählen Sie die gewünschte Auflösung.

Einstellen der Farbe für Letterbox und Breitbild

Sie können die Farbe für den Randbereich entsprechend der Bildanpassung festlegen.

1. Wählen Sie **Farbe für Letterbox und Pillarbox**.
2. Wählen Sie eine Option.
   - ➤ **Schwarz - Grau**

Benutzereinstellungen

Einstellen von TV SCART/Videorekorder-SCART

Sie können die Videosignalausgabe für TV SCART auswählen.

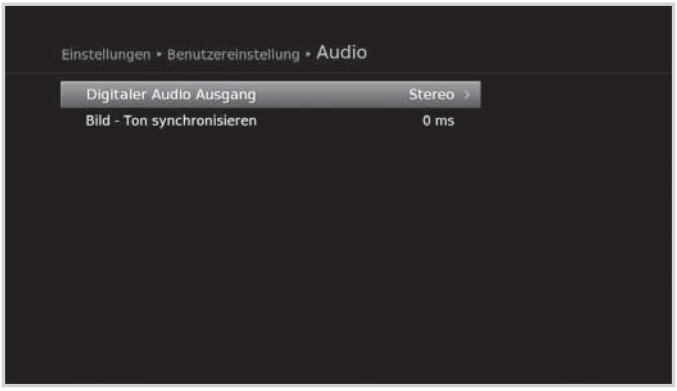
1. Wählen Sie **TV SCART**.
2. Wählen Sie eine Option.
   ➤ TV SCART: **FBAS – S-Video – RGB**

Audio-Einstellungen

MENÜ → Einstellungen → Benutzereinstellungen → Audio

Einstellen des digitalen Audioausgangs

Sie können den Ausgang für Digitalaudio auswählen.



1. Wählen Sie **Digitaler Audio Ausgang**.
2. Wählen Sie eine Option.
   ➤ **Stereo - Mehrkanal**

Bild - Ton synchronisieren

Sie können die Klangdifferenz von Audio und Video einstellen.

1. Wählen Sie **Bild - Ton synchronisieren**.
2. Stellen Sie die Bild-Ton-Synchronisation mit der Taste ◄/► ein. Durch Drücken der rechten Taste beschleunigen Sie die Tonwiedergabe, und mit der linken Taste verlangsamen Sie sie.

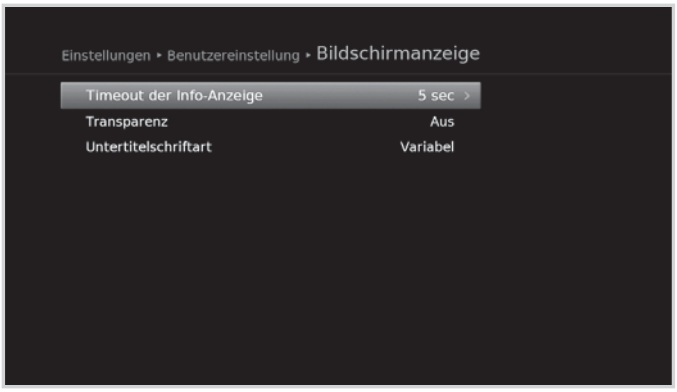
Benutzereinstellungen

Bildschirmanzeige

MENÜ → Einstellungen → Benutzereinstellungen → Bildschirmanzeige

Einstellen des Timeouts der Info-Anzeige

Sie können die automatische Anzeigedauer der Info-Box beim Kanalwechsel einstellen.



1. Wählen Sie **Timeout der Info-Anzeige**.
2. Wählen Sie eine Option.
   - ➤ **Aus - 1–20 sec**

Einstellen der Transparenz

Legen Sie hier die Transparenz der Bildschirm-Menüs (OSD, On Screen Display) fest.

1. Wählen Sie **Transparenz**.
2. Wählen Sie eine Option.
   - ➤ **Aus - 25% - 50% - 75%**

Einstellen der Untertitelschriftart

Sie können die Schriftart für Untertitel einstellen.

1. Wählen Sie **Untertitelschriftart**.
2. Wählen Sie eine Option.
   - ➤ **Variabel - Fest**

MENU Menü Ein/Aus | Auswählen | OK Bestätigen | Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

Installation

Mit dem Installationsmenü können Sie Ihre Antenneneinstellungen vornehmen und nach den verfügbaren Fernseh- und Radiokanälen suchen.

MENU → Einstellungen → Installation

Hinweis:
- Die voreingestellte Geräte-PIN lautet 0000. Sollten Sie die Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort.
- Drücken Sie die Taste **MENU**, um den Vorgang zu beenden. Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.

Automatische Kanalsuche

Sie können die verfügbaren Kanäle automatisch suchen lassen ohne weitere Informationen einzugeben.

1. Wählen Sie **Automatische Kanalsuche**. Die Suche startet.
2. Wählen Sie **Speichern** und drücken Sie die **OK** Taste.

Hinweis: Mit der **Stop** und **OK** Taste können Sie die Suche anhalten.

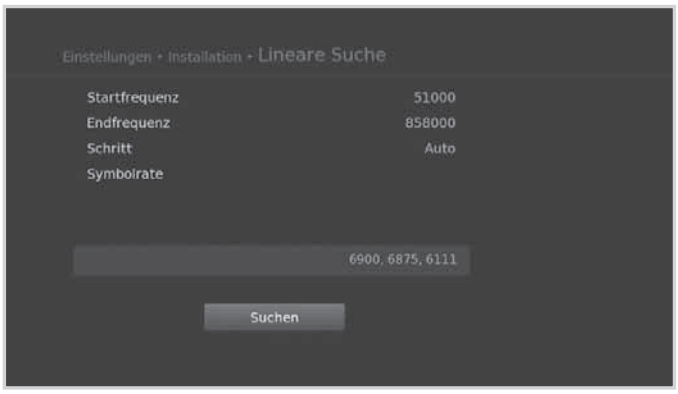
Installation

Lineare Kanalsuche

Sie können Kanäle suchen, durch direkte Eingabe eines Frequenzbereiches.

1. Wählen Sie **Lineare Suche**.
2. Legen Sie die Suchoptionen fest:
   - ➤ **Start/Stop Frequenz:** Eingabe der Frequenz.
   - ➤ **Bereich:** Wählen Sie den Frequenzbereich oder nutzen Sie **Benutzerdefiniert** zur direkt Eingabe.
   - ➤ **Symbol Rate:** Eingabe der Symbol Rate.
3. Wählen Sie **Suchen** und drücken Sie die **OK** Taste.
4. Wählen Sie **Speichern** und drücken Sie die **OK** Taste um die Ergebnisse zu speichern.

Hinweis: Mit der **Stop** und **OK** Taste können Sie die Suche anhalten.



Manuelle Suche

Sie können die verfügbaren Kanäle auch manuell suchen.

1. Wählen Sie **Manuelle Suche**.
2. Legen Sie die Suchoptionen fest:
   - ➤ **Frequenz:** Eingabe der Frequenz.
   - ➤ **Symbol Rate:** Eingabe der Symbol Rate.
   - ➤ **Netzwerk Suche:** Einstellen mit On und Off.
3. Wählen Sie **Suchen** und drücken Sie die **OK** Taste.
4. Wählen Sie **Speichern** und drücken Sie die **OK** Taste um die Ergebnisse zu speichern.

Hinweis: Mit der **Stop** und **OK** Taste können Sie die Suche anhalten.

MENU Menü Ein/Aus | Wählen | OK Bestätigen | Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

Software-Aktualisierung (OTA)

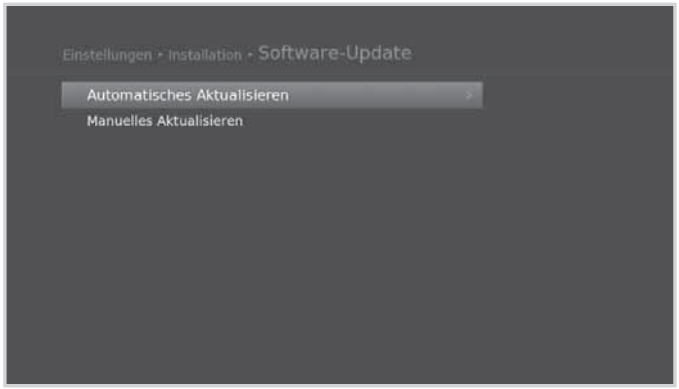
Um die gewünschte Leistung des Geräts aufrecht zu erhalten, ist es wichtig, stets die aktuelle Software zu verwenden. Besuchen Sie die HUMAX-Website, um Neuigkeiten zu erfahren und festzustellen, ob neue Softwareversionen herausgegeben wurden. ***(http://www.humaxdigital.com)*** Wir empfehlen Ihnen, regelmäßig zu überprüfen, ob Softwareaktualisierungen verfügbar sind.
OTA, eine Abkürzung für **Over-the-Air**, bedeutet, dass die Software über die Antenne heruntergeladen werden kann. Der Hersteller behält sich das Recht vor zu entscheiden, wann und wo eine Aktualisierung im Rahmen dieses Prozesses zur Verfügung gestellt wird. Sie können neue Software auch manuell suchen und herunterladen.

Hinweis: Stellen Sie sicher, das ein LAN Kabel angeschlossen ist bevor Sie einen Software-Update durchführen. Ein Software-Update über eine Wi-Fi Verbindung ist nicht möglich.

Automatisches Aktualisieren

Sie können Software über den vom Hersteller zuvor zugewiesenen Transponder aktualisieren.

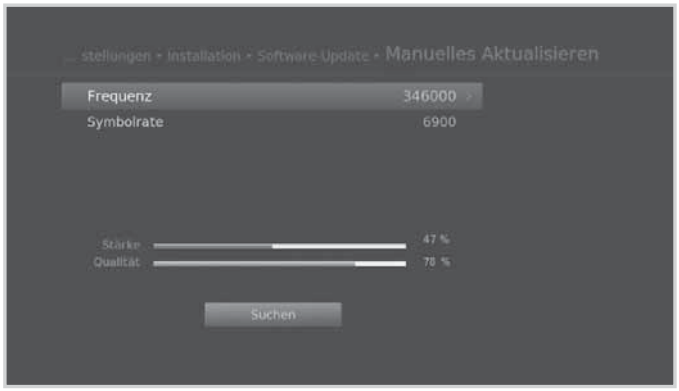
1. Wählen Sie **Automatisches Aktualisieren**, und drücken Sie die Taste **OK**, um nach neuer Software zu suchen.
2. Wenn neue Software festgestellt wird, wählen Sie **Ja**, um den Aktualisierungsprozess zu starten.



Manuelles Aktualisieren

Sie können die Software auch über einen anderen Transponder aktualisieren.

1. Wählen Sie **Manuelles Aktualisieren**, und drücken Sie die Taste **OK**.
2. Geben Sie die Parameter manuell ein.
   - **Satellit**: Wählen Sie den Satelliten. Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, um die Werte direkt einzugeben.
   - **Frequenz**: Geben Sie die Frequenz des Transponders ein.
   - **Polarisation**: Geben Sie die Polarisation des Transponders ein.
   - **Symbolrate**: Geben Sie die Symbolrate des Transponders ein.
   - **FEC**: Wählen Sie die FEC-Einstellung des Transponders.
3. Wählen Sie **Suchen**, und drücken Sie die Taste **OK**, um nach neuer Software zu suchen.
4. Wenn neue Software festgestellt wird, wählen Sie **Ja**, um den Aktualisierungsprozess zu starten.



Warten Sie, bis die Aktualisierung abgeschlossen ist. Nach der Aktualisierung schaltet sich das Gerät automatisch aus und wieder ein.

Installation

Hinweis:
- Die Softwareaktualisierung dauert ca. 5 – 10 Minuten.
- Während der Softwareaktualisierung werden anderen Funktionen wie z. B. die Programmplanung nicht aktiviert.
- Aktualisieren Sie die Software nur dann, wenn die Signalstärke hoch ist. Bei schlechtem Wetter und geringer Signalstärke und -güte führen Sie die Softwareaktualisierung zu einem späteren Zeitpunkt durch.
- Das Gerät sucht im Standbybetrieb automatisch nach neuer Software. Wenn neue Software ermittelt wird, können Sie die Software entweder sofort herunterladen oder erst dann, wenn Sie in den Betriebsmodus wechseln. Wenn Sie **Später** wählen, wird die Meldung beim Einschalten wieder angezeigt.
- Sie können die Software auch aktualisieren, indem Sie ein USB-Gerät anschließen, auf dem die Datei der neuen Software gespeichert ist. Die Datei können Sie von der HUMAX-Website herunterladen.
- Die Software-Aktualisierung über das Netzwerk ist auch dann möglich, wenn das Netzwerk über das LAN angeschlossen ist. Einzelheiten finden Sie auf dem ***HUMAX TV-PORTAL***.

Achtung:
- Achten Sie darauf, dass das Gerät während der Softwareaktualisierung nicht abgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt wird. Falls das Gerät während der Softwareaktualisierung abgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt wird, kann dies zu schweren Schäden führen.
- Achten Sie darauf, die Signalleitung (Koaxialkabel) während der Softwareaktualisierung nicht herauszuziehen. Die Aktualisierung könnte dadurch unterbrochen werden, und das Gerät wäre eventuell nicht mehr funktionstüchtig.

Werkseitiger Standardwert

MENU → Einstellungen → Installation → Werkseitiger Standardwert

1. Wählen Sie **Werkseitiger Standardwert**.
2. Ein Hinweis wird angezeigt. Wählen Sie **Ja**.
3. Sie werden aufgefordert, den Geräte-PIN einzugeben. Geben Sie Ihre Geräte-PIN ein.

Hinweis:
- Die voreingestellte Geräte-PIN lautet 0000. Sollten Sie die Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort.
- Um die Festplatte zu formatieren, markieren Sie **Festplatte formatieren**.

Warnung: Wenn Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, werden alle Daten, wie z. B. die Antenneneinstellung, die Kanalliste und sonstige benutzerdefinierte Einstellungen gelöscht. Einige Sekunden nach dem Zurücksetzen wird automatisch der Installationsassistent gestartet.

MENU Menü Ein/Aus | Wählen | OK Bestätigen | Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

System

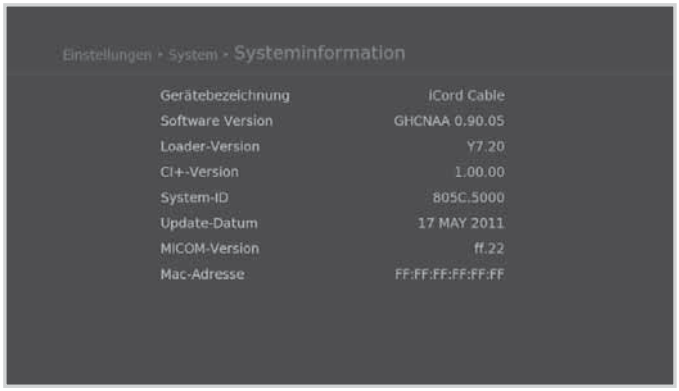
Unter **System** können Sie Informationen zur Fernsehnorm, Signalerkennung, Smartcard, CI Plus Modul und zum Datenspeicher anzeigen. Auch sind in diesem Bereich die Energieverwaltung, und die Netzwerkoptionen verfügbar.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT**, um den Vorgang zu beenden. Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.

Systeminformationen

MENÜ → Einstellungen → System → Systeminformation

Die Systeminformationen werden angezeigt.

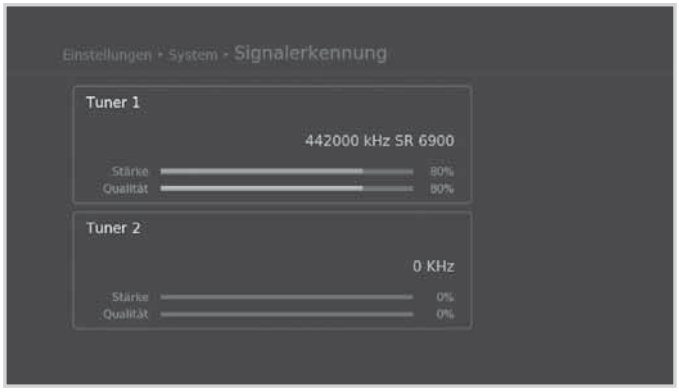


Signalerkennung

MENÜ → Einstellungen → System → Signalerkennung

Sie können die Signalstärke und die Signalqualität der durchsuchten Kanäle kontrollieren.

Hinweis: Dieses Menü wird beim Aufnehmen nicht aktiviert.



MENU Menü Ein/Aus | Wählen | OK Bestätigen | Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

System

Energieverwaltung

MENU → Einstellungen → System → Energieverwaltung

Einstellen des Energiesparmodus im Standby

Sie können den Stromverbrauch im Standbybetrieb auf weniger als 1 W absenken.

1. Wählen Sie **Energiesparmodus im Standby**.
2. Wählen Sie **An**, um bestimmte Funktionen zu deaktivieren und den Stromverbrauch zu reduzieren.

Einstellen der automatischen Abschaltung

Um Energie zu sparen, wechselt der Receiver automatisch in den Standbymodus, wenn es 3 Stunden lang keinen Benutzereingriff gegeben hat.

1. Wählen Sie **Automatisches Abschalten**.
2. Wählen Sie **An**, um automatisch in den Standbymodus zu wechseln, wenn es 3 Stunden lang keinen Benutzereingriff gegeben hat.

Hinweis: Die Meldung wird vor dem Start des Standbymodus angezeigt. Wenn 30 Sekunden lang keine Auswahl erfolgt, wechselt der Receiver automatisch in den Standbymodus.

MENU Menü Ein/Aus | Wählen | OK Bestätigen | Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

CI Plus Schnittstelle

MENÜ → Einstellungen → System → CI Plus Schnittstelle

Informationen zum Common Interface werden angezeigt.

Smartcard-Informationen

MENU → Einstellungen → System → Smartcard-Informationen

Die Smartcard-Informationen werden angezeigt.

System

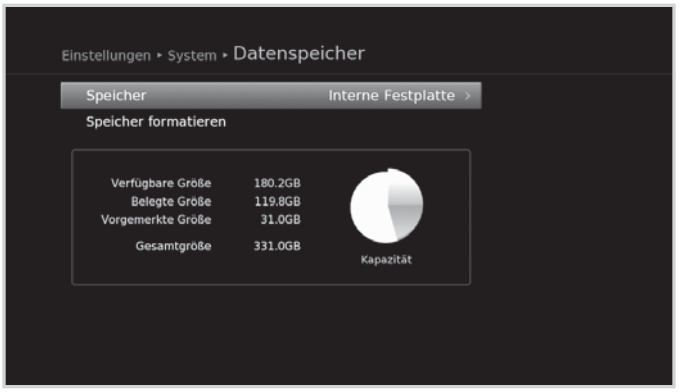
Datenspeicher

MENÜ → Einstellungen → System → Datenspeicher

Sie können die Größe des eingebauten Festplatte und des externen USB-Speichers kontrollieren.

1. Wählen Sie einen der beiden Speicher, um die entsprechenden Details anzuzeigen.
2. Um den gewählten Speicher zu formatieren, wählen Sie **Speicher formatieren**. Wenn Sie **Ja** wählen, werden Sie aufgefordert, Ihre Geräte-PIN einzugeben.

Hinweis: Die voreingestellte Geräte-PIN lautet 0000. Sollten Sie die Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort.



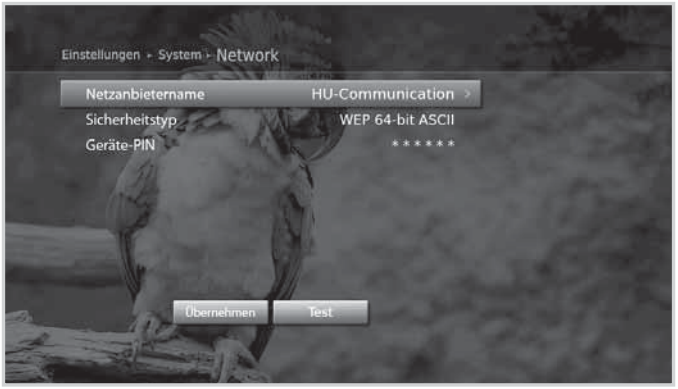
MENU Menü Ein/Aus | Wählen | OK Bestätigen | Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

Interneteinstellungen

MENÜ → Einstellungen → System → Interneteinstellungen

WiFi konfigurieren (Drahtlosnetzwerk)

1. Wählen Sie **WiFi konfigurieren**.
2. Die Liste der WLAN-Netzwerke erscheint. Wählen Sie Ihr Drahtlosnetzwerk und drücken Sie anschließend auf **OK**.
3. Wenn Ihr WiFi-Netzwerk nicht aufgelistet wird, wählen Sie **Netzwerknamen eingeben** und geben den Namen mit der Tastatur ein.
4. Konfigurieren Sie die WiFi-Einstellungen.
   - ➤ **Netzwerkname**: Name des WiFi-Netzwerks
   - ➤ **Sicherheitstyp**: Typ des WiFi-Sicherheitsstandards
   - ➤ **Kennwort**: Kennwort des WiFi-Netzwerks



Konfigurieren des LANs

1. Sie können die IP-Einstellungen konfigurieren.
   - ➤ **DHCP**: Übernehmen der Optionen laut DHCP.
   - ➤ **Manuell**: Geben Sie die Parameter manuell ein.

Wählen Sie **Übernehmen**, und drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweis:

- Bei manueller Eingabe der IP-Adresse müssen Sie in jede Zeile 3 Ziffern eingeben.
- Wenn sowohl WiFi als auch LAN aktiviert sind, erfolgt der Netzwerkanschluss über das LAN.
- HUMAX empfiehlt, Netzwerkverbindungen über einen direkten Netzwerkanschluss herzustellen.

Inhaltsfreigabe

Sie können Video-, Musik- oder Fotodateien auf der Festplatte suchen und auf Ihrem Fernseher abspielen oder an andere Geräte senden. (Vergewissern Sie sich, dass beide Geräte an das Netzwerk angeschlossen sind.

1. Wählen Sie **Inhaltsfreigabe.**
2. Wählen Sie **Ein**, um von anderen Geräten aus eine Verbindung zur Festplatte herzustellen.

Anhang

Service und Support

Informationen zu Fehlerbehebung, Softwareaktualisierung und Produkt-Support finden Sie auf folgenden Websites oder erhalten Sie von folgenden Callcentern. Sollten Servicearbeiten im Rahmen der Garantie anfallen, wenden Sie sich bitte an HUMAX, um eine entsprechende Autorisierung zu erhalten.

Humax Callcenter

Österreich	**Tel:** **Öffnungszeiten:** **E-Mail:** **Website:** **Sprache:**	0820 400675 Mo-So 08:00-20:00 Uhr techinfo@humax-digital.de www.humax-digital.de Deutsch/Englisch/Türkisch
Deutschland	**Tel:** **Öffnungszeiten:** **E-Mail:** **Website:** **Sprache:**	01806-778870 (20 Cent/Anruf aus dem dt. Festnetz / max. 60 Cent/Anruf aus Mobilfunknetzen) Mo-So 8:00-20:00 Uhr techinfo@humax-digital.de www.humax-digital.de Deutsch/Englisch/Türkisch
Italia	**Tel:** **Orario:** **Lingua:**	899 100 080 (€1+ VAT/dak) Lun.-Ven. 8:00-18:00 Italiano
Suomi	**Tel:** **Gesprächszeiten:** **Kieli:**	+358 9 56186 130 ma-pe 8:00-16:00 Suomi/Englanti
Sverige	**Tel:** **Gesprächszeiten:** **Sprache:**	+46 (0)550 85527 Mån-fre 08:00-16:30 Svenska/Engelska
GB	**Tel:** **Opening Hours:** **E-mail:** **Website:** **Language:**	0870 247 8800 Mon-Fri 08:30:00-21:00 uksupport@humax-digital.co.uk www.humax-digital.co.uk English

Hinweis: Support für die Reparatur von Hardware finden Sie auf unserer Website.

Anhang

Sicherheits- und Warnhinweise

Dieses Gerät wurde unter Einhaltung internationaler Sicherheitsstandards gefertigt. Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

Sicherheitshinweise

1. STROMVERSORGUNG
- Betreiben Sie dieses Gerät nur an einer Stromquelle mit der auf dem Typenschild angegebenen Netzspannung. Falls Sie nicht sicher sind, welche Stromversorgung bei Ihnen vorliegt, wenden Sie sich an Ihr Energieversorgungsunternehmen.
- Trennen Sie das Gerät von der Netzstromversorgung, bevor Sie Wartungs- oder Installationsarbeiten durchführen.

2. ÜBERLASTUNG
- Vermeiden Sie die Überlastung von Netzsteckdosen, Verlängerungskabeln und Adaptern, da dies zu einem Brand oder einem Stromschlag führen kann.

3. FLÜSSIGKEITEN
- Das Gerät darf keinerlei Flüssigkeiten ausgesetzt werden. Außerdem dürfen keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände auf den Apparat gestellt werden.

4. REINIGUNG
- Ziehen Sie vor dem Reinigen des Geräts den Netzstecker.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel. Wischen Sie die Oberfläche vorsichtig mit einem weichen Tuch, da sie sonst zerkratzt werden kann.

5. BELÜFTUNG
- Achten Sie darauf, dass die Belüftungsschlitze auf der Oberseite des Geräts nicht abgedeckt sind. Sie müssen eine ausreichende Belüftung des Geräts gewährleisten.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf weiche Oberflächen.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät. Dadurch werden die Belüftung behindert oder Schäden an der Oberfläche verursacht.

6. ZUBEHÖR
- Schließen Sie nur ausdrücklich dafür vorgesehene Geräte an das Gerät an. Andernfalls kann es zu Gefährdungen oder zu Schäden am Gerät kommen.

7. GEWITTER UND BETRIEBSPAUSEN
- Trennen Sie bei Gewitter oder wenn das Gerät längere Zeit nicht in Gebrauch ist sowohl das Gerät von der Netzsteckdose als auch die Antenne vom Gerät. Dadurch wird eine Beschädigung des Geräts durch Blitzschlag oder Stromstöße verhindert.

8. FREMDKÖRPER
- Stecken Sie keine Gegenstände durch die Öffnungen ins Innere des Geräts, da sie gefährliche stromführende Teile berühren oder Bauteile beschädigen könnten.

9. ERSATZTEILE
- Stellen Sie sicher, dass ausschließlich vom Hersteller empfohlene Ersatzteile verwendet werden oder solche Teile, deren Bauart mit den Originalteilen identisch ist. Die Verwendung nicht geeigneter Ersatzteile kann weitere Schäden am Gerät verursachen.

10. ANSCHLUSS

[Satellit] ANSCHLUSS AN DAS LNB DES SATELLITENSPIEGELS
- Trennen Sie das Gerät von der Netzstromversorgung, ehe Sie das Kabel an den Satellitenspiegel anschließen oder von diesem trennen. Andernfalls könnte das LNB beschädigt werden.

[Kabel] ANSCHLUSS AN DAS KABEL-TV-SIGNAL
- Schließen Sie erst alle Komponenten an, bevor Sie die Netzkabel an die Steckdose anschließen. Schalten Sie das

Anhang

Gerät, das Fernsehgerät und alle anderen Komponenten aus, bevor Sie Kabel anschließen oder trennen.

[Terrestrisch] ANSCHLUSS AN EINE ANTENNE

- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie das Antennenkabel anschließen oder trennen. Andernfalls könnte die Antenne beschädigt werden.

11. ANSCHLUSS AN DAS FERNSEHGERÄT

- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, ehe Sie das Kabel an das Fernsehgerät anschließen oder von diesem trennen. Andernfalls könnte das Fernsehgerät beschädigt werden.

12. ERDUNG

[Satellit] Das LNB-Kabel muss an der Systemerde für den Satellitenspiegel geerdet werden.

13. AUFSTELLUNGSORT

- Stellen Sie das Gerät nur in geschlossenen Räumen auf, um es vor Blitzschlag, Regen oder Sonneneinstrahlung zu schützen. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe eines Heizkörpers oder eines Warmluftgebläses auf.
- Wir empfehlen, dass der Abstand zwischen dem Receiver und anderen Geräten, die durch elektromagnetische Strahlungen gestört werden können (z. B. Fernsehgerät oder Videorekorder), mindestens 10 cm beträgt.
- Decken Sie die Lüftungsschlitze nicht ab, und stellen Sie das Gerät nicht auf ein Bett, ein Sofa, einen Teppich oder ähnliche Oberflächen.
- Wenn Sie das Gerät in ein Regal o. ä. stellen, sorgen Sie für ausreichende Belüftung, und beachten Sie die Hinweise des Herstellers zur Aufstellung des Geräts.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer, ein Stativ, eine Halterung oder einen Tisch, von dem es herunterfallen könnte. Das Gerät könnte beim Herunterfallen Kinder oder Erwachsene ernsthaft verletzen und dabei selber schwer beschädigt werden.
- Stellen Sie keine offenen Feuerquellen (z. B. Kerzen) auf das Gerät.

Warnung

1. So vermeiden Sie eine Beschädigung von Netzkabel oder Netzstecker:

- Verändern oder manipulieren Sie Netzkabel und Netzstecker nicht.
- Verbiegen oder verdrehen Sie das Netzkabel nicht.
- Wenn Sie das Gerät vom Netz trennen, ziehen Sie nicht am Netzkabel, sondern fassen Sie den Stecker an.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel so weit wie möglich von Heizgeräten entfernt ist, um zu verhindern, dass die Kunststoffummantelung schmilzt.
- Der Netzstecker muss als Trennvorrichtung vom Benutzer jederzeit leicht erreicht werden können.

2. So vermeiden Sie Stromschlag:

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse.
- Stecken Sie keine metallenen oder feuergefährlichen Gegenstände in das Geräteinnere.
- Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.
- Trennen Sie während eines Gewitters das Gerät vom Netz.

3. So vermeiden Sie Geräteschäden:

- Verwenden Sie das Gerät auf keinen Fall, wenn es defekt ist. Wenn Sie ein defektes Gerät weiter verwenden, kann es schweren Schaden nehmen. Wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, wenn das Gerät defekt ist.
- Stecken Sie keine Metallgegenstände oder Fremdkörper in die Modul- oder Smartcard-Steckplätze. (soweit zutreffend). Das Gerät könnte Schaden nehmen, und seine Lebensdauer könnte sich dadurch verkürzen.

4. So vermeiden Sie Beschädigungen des Festplattenlaufwerks (nur PVR)

- Vermeiden Sie Bewegungen des Geräts oder ein plötzliches Ausschalten, während die Festplatte arbeitet.
- Das Unternehmen haftet nicht für Datenverluste der Festplatte, die durch Unachtsamkeit oder Fehlbedienung verursacht werden.

Anhang

Fehlerbehebung

Lesen Sie erst die untenstehenden Tipps aufmerksam durch, bevor Sie sich an Ihr Kundendienstzentrum vor Ort wenden. Wenn das Problem auch nach Durchführung der folgenden Schritte bestehen bleibt, wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort oder an Ihr Kundendienstzentrum, um sich weitere Anweisungen geben zu lassen.

1. **Auf dem Frontdisplay wird keine Meldung angezeigt. (Das Gerät schaltet sich nicht ein.)**
   - Überprüfen Sie das Netzkabel, und stellen Sie sicher, dass es an eine geeignete Steckdose angeschlossen ist.
   - Prüfen Sie, ob die Netzstromversorgung eingeschaltet ist.
   - Schließen Sie das Netzkabel an eine andere Netzsteckdose an.
   - Prüfen Sie, ob der Netzschalter an der Geräterückseite eingeschaltet ist (soweit zutreffend).
2. **Kein Bild**
   - Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist und dass es sich im Betriebsmodus befindet. (Drücken Sie die **STANDBY**-Taste.)
   - Vergewissern Sie sich, dass das AV-Kabel fest an das Fernsehgerät angeschlossen ist.
   - Vergewissern Sie sich, dass das Antennenkabel richtig an das Gerät angeschlossen ist.
   - Aktivieren Sie den Kanalsuchlauf.
   - Überprüfen Sie die Helligkeitseinstellung des Fernsehgeräts.
   - Prüfen Sie, ob der Kanal momentan ausgestrahlt wird. Wenden Sie sich an den Anbieter, um nachzufragen, ob der Kanal derzeit aktiv ist.
   - Drücken Sie die Taste SOURCE, wenn sich das Gerät im externen Eingabemodus befindet (soweit zutreffend).
   - **Satellit:**Vergewissern Sie sich, dass die Empfangseinstellung im Menü korrekt ist.
3. **Schlechte Bild- und Tonqualität**
   - Vergewissern Sie sich, dass sich kein Mobiltelefon oder Mikrowellenherd in der Nähe des Geräts befindet.
   - Verlegen Sie das Strom- und das Koaxialkabel räumlich voneinander getrennt.

Hinweis: Wenn die Antenne mit Schnee bedeckt ist oder die HF durch starken Regen geschwächt wird, kann sich die Ton- und Bildqualität vorübergehend verschlechtern. Eine schlechte Ton- und Bildqualität auf Grund von Wetterbedingungen kann jedoch nicht als Funktionsstörung des Geräts angenommen werden.

- **[Satellit]**Prüfen Sie, ob der Spiegel richtig ausgerichtet ist.
- **[Satellit]** Tauschen Sie den Satellitenspiegel durch einen größeren aus, da hiermit höhere Signalpegel empfangen werden.
- **[Satellit]** Setzen Sie einen LNB mit niedrigerem Störfaktor ein, wenn der Störfaktor zu hoch ist.
- **[Satellit]** Tauschen Sie den LNB durch einen neuen aus, wenn er beschädigt oder nicht mehr funktionstüchtig ist.
- **[Satellit]** Installieren Sie die Antenne an einer Stelle, wo der Empfang unbehindert erfolgen kann.
- **[Satellit]**Prüfen Sie die Signalpegel, und stellen Sie die Antenne ein, falls der Pegel zu niedrig ist. Der Signalpegel kann durch schlechte Wetterbedingungen beeinträchtigt werden.
- **[Terrestrisch]** Stellen Sie die Antennenrichtung so ein, dass Sie ein besseres Bild erhalten.
- **[Terrestrisch]** Aktivieren Sie im Menü die Option „Antennen Strom“, wenn Sie eine aktive Antenne verwenden, um den Empfang zu verbessern.
  (soweit zutreffend)

4. **Kein Ton oder schlechte Tonqualität**
   - Prüfen Sie, ob das AV-Kabel richtig angeschlossen ist.
   - Prüfen Sie, ob die Lautstärke des Fernsehgeräts und dieses Geräts richtig eingestellt sind.
   - Prüfen Sie, ob der Ton an diesem Gerät oder am Fernsehgerät ausgeschaltet wurde.
   - Prüfen Sie den Audiotyp oder die Soundtrack-Option. (soweit zutreffend).

Anhang

5. Die Fernbedienung funktioniert nicht.
- Zur Steuerung des Geräts sollte die Oberseite der Fernbedienung direkt auf das Empfangsteil des Geräts zeigen.
- Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, und setzen Sie sie wieder ein.
- Tauschen Sie die Batterien in der Fernbedienung durch neue aus.
- Stellen Sie die Fernbedienung auf STB oder PVR-Modus ein, wenn Sie eine Universalfernbedienung verwenden (soweit zutreffend).

6. Es sind keine Reservierungen möglich.
- Prüfen Sie, dass keine früheren Reservierungen Konflikte mit der neuen Reservierung verursachen.

7. Es wurden keine Informationen zur Geräte-PIN angegeben.
- Die voreingestellte Geräte-PIN lautet **0000**.

8. Der Kanalsuchlauf funktioniert nicht.
- [**Satellit]**Vergewissern Sie sich, dass die Empfangseinstellung im Menü korrekt ist.
- **[Kabel]** Vergewissern Sie sich, dass das Kabel richtig angeschlossen ist.
- [**Terrestrisch]** Verwenden Sie eine geeignete Antenne, die die VHF- und UHF-Kanäle in Ihrer Gegend empfangen kann.

9. Es ist keine Aktualisierung neuer Software möglich.
- Sie können eine Aktualisierung erhalten. Wenn das Gerät keine Meldung anzeigt, die eine Aktualisierung anfordert, bedeutet dies, dass keine Software zur Verfügung steht.

10. Verschlüsselte Kanäle können nicht angesehen werden.
- Prüfen Sie, ob Sie die richtige Smartcard oder das richtige CI Plus Modul haben. Setzen Sie die Smartcard oder das CI Plus Modul erneut ein, und vergewissern Sie sich, ob sie richtig initialisiert werden.
- Prüfen Sie im Menü, ob das Gerät die Smartcard oder das CI Plus Modul erkennt.
- Prüfen Sie im Menü, ob Sie für die gewünschten Kanäle ein gültiges und ausführbares Abonnement besitzen.
- Vergewissern Sie sich, dass Smartcard oder CI Plus Modul nicht beschädigt sind.

11. Pay-Kanäle können nicht angesehen werden.
- Prüfen Sie im Menü, ob Sie für die gewünschten Kanäle ein gültiges und ausführbares Abonnement besitzen.
- Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Netzanbieter.

12. Das Gerät brummt.
- Die Geräusche werden vom Lüfter hervorgerufen. Die Festplatte arbeitet normal. Diese Geräusche lassen sich nicht vermeiden, sind aber meist nicht wahrnehmbar.

13. Sendungen lassen sich nicht aufnehmen. (nur PVR)
- Die Festplatte ist voll. Löschen Sie unnötige Sendungen, um Platz für neue Aufnahmen zu schaffen.
- Prüfen Sie, ob sich die Aufnahme mit einem anderen Kanal überschneidet. Stoppen Sie die aktuelle Aufnahme, oder warten Sie, bis die Aufnahme beendet ist.
- Prüfen Sie, ob das Gerät zu Beginn der Aufnahme eingeschaltet ist.

14. Die zeitversetzte Aufnahme (Time-Shifted Recording, TSR) kann nicht ausgeführt werden. (nur PVR)
- Während der Aufnahme steht TSR möglicherweise nicht zur Verfügung. Warten Sie, bis die Aufnahme beendet ist.
- Löschen Sie unnötige Sendungen, um Platz für neue Aufnahmen zu schaffen.

15. Keine Wiedergabe möglich. (nur PVR)
- Zur Wiedergabe der aufgenommenen Datei eines verschlüsselten Kanals verwenden Sie die Smartcard. Liegt die Aufnahme bereits lange Zeit zurück, ist eventuell keine Wiedergabe möglich. Wenden Sie sich an den Gerätehändler.
- Das Signal ist während der Aufnahme möglicherweise schwach, oder die Festplatte ist bereits zu voll.

16. Während der Aufnahme ist kein Kanalwechsel möglich. (nur PVR)
- Bestimmte Kanäle lassen sich auf Grund von Beschränkungen des Tuner-Typs oder der Verbindungsart nicht umschalten.

Fehlermeldung

Fehlermeldung	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Kein Signal oder schlechtes Signal [Satellit]	Der Spiegel ist nicht korrekt auf den Satelliten ausgerichtet.	Richten Sie den Spiegel neu aus.
	Das Signal ist zu schwach.	Erhöhen Sie die LNB-Spannung, oder schließen Sie einen Signalverstärker an.
	Der Spiegel ist zu klein.	Ersetzen Sie den Spiegel durch einen größeren.
	Problem mit dem LNB.	Tauschen Sie das LNB aus.
	Falsche Antenneneinstellung.	Stellen Sie die Antenne korrekt ein.
Kein Signal oder schlechtes Signal [Kabel]	Das Kabel ist nicht angeschlossen.	Vergewissern Sie sich, dass das Kabel richtig angeschlossen ist.
	Das Kabel ist möglicherweise beschädigt oder defekt.	Wechseln Sie das Kabel aus.
	Der Kanal sendet nicht.	Wechseln Sie das Kabel aus.
Kein Signal oder schlechtes Signal [Terrestrisch]	Die Antenne ist nicht richtig ausgerichtet.	Stellen Sie die Antenne ein. Überprüfen Sie das Antennenkabel. Wenn Sie das Problem nicht beheben können, müssen Sie die Antenne und die Anlage möglicherweise von einem Fachmann testen lassen.
Der Kanal ist verschlüsselt oder nicht verfügbar.	Das Signal ist vorhanden, aber weder Bild noch Ton werden geliefert.	Vergewissern Sie sich, dass die Sendung momentan ausgestrahlt wird.
	Der Kanal wurde vom Anbieter gelöscht.	Prüfen Sie, ob der Kanal momentan ausgestrahlt wird.
	Der Kanal ist nur zur Datenübertragung bestimmt.	Entfernen Sie den Kanal aus der Kanalliste, und überprüfen Sie die neuen Transponder-Details.
Der Ton ist nicht verfügbar.	Das Videosignal ist vorhanden, aber es wird kein Ton geliefert.	Drücken Sie die Taste AUDIO, um festzustellen, ob der Kanal über Tonoptionen verfügt.
Kein Zugriff	Kein Zugriff	Vergewissern Sie sich, ob Sie den Kanal abonniert haben.
	Keine Autorisierung.	Wenn das Gerät lange Zeit ausgeschaltet war (Standby oder Netzschalter ausgeschaltet), warten Sie, bis Sie eine Autorisierung erhalten. Dies kann bis zu 60 Minuten dauern.
Keine Karte eingesteckt.	Die Smartcard ist nicht eingesetzt.	Setzen Sie die Smartcard ein.

Anhang

Fehlermeldung	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Falsche Karte	Eine falsche Smartcard wurde eingesetzt.	Setzen Sie die richtige Smartcard ein.
	Die Smartcard ist nicht richtig eingesetzt.	Ziehen Sie die Smartcard vorübergehend heraus.
	Die Smartcard ist beschädigt.	Wenden Sie sich an den Händler Ihrer Smartcard oder an einen Kanalanbieter, wenn Sie die Smartcard tauschen möchten.
Das CI Plus Modul ist nicht installiert.	Das CI Plus Modul ist nicht eingesetzt.	Setzen Sie das CI Plus Modul ein.
	Das CI Plus Modul ist nicht richtig eingesetzt.	Ziehen Sie das CI Plus Modul vorübergehend heraus.
	Das CI Plus Modul wird nicht erkannt.	Setzen Sie ein anderes CI Plus Modul ein, um festzustellen, ob das vorhandene Modul funktionstüchtig ist.
Ungültiges CI Plus Modul	Falsches CI Plus Modul.	Setzen Sie das richtige CI Plus Modul ein.
	Das CI Plus Modul ist beschädigt.	Ersetzen Sie das CI Plus Modul.
Das Antennenkabel ist kurzgeschlossen. [Satellit]	Kurzschluss im LNB-Kabel.	Ersetzen Sie das LNB-Kabel.
	Kurzschluss im LNB.	Tauschen Sie das LNB aus.
	Fremdkörper im LNB IN-Anschluss. Der Anschluss ist möglicherweise beschädigt.	Entfernen Sie den Fremdkörper, und wenden Sie sich an Ihr Kundendienstzentrum vor Ort, falls ein Schaden aufgetreten ist.

Codeliste für die Fernbedienung

1. Verwenden der Universal-Fernbedienung

1. Sie können zwischen den verschiedenen Modi (PVR, TV, DVD, AUDIO) umschalten, indem Sie die entsprechende Taste auf der Fernbedienung drücken. Die Taste blinkt einmal.
2. Halten Sie die Taste drei Sekunden lang gedrückt, bis die Taste leuchtet.
3. Geben Sie den dreistelligen Code ein. Bei jeder Eingabe einer Zahl blinkt die Taste. Wenn die dritte Zahl eingegeben wird, blinkt die Taste zweimal.
4. Wenn Sie einen gültigen dreistelligen Code eingeben, wird das Gerät ausgeschaltet.
5. Drücken Sie **OK**. Die Modustaste blinkt dreimal. Das Setup ist abgeschlossen.
6. Wenn das Gerät nicht eingeschaltet wird, wiederholen Sie die Schritte 3 bis 5.

Hinweis:

- Wenn eine Minute lang kein Code eingegeben wird, wird vom Universal-Einstellmodus in den normalen Modus umgeschaltet.
- Versuchen Sie, mehrere verschiedene Codes einzugeben und wählen Sie denjenigen, bei dem Sie über den größten Funktionsumfang verfügen.

Fernbedienungs-Funktionsliste

Die Tasten der Fernbedienung haben die in der folgenden Liste aufgeführten Funktionen.

Hinweis: Manche Tasten tragen, je nach Gerät, keine Funktion.

Button	TV
STANDBY	POWER
🔇	MUTE
PVR	
TV	
1	DIGIT 1
2	DIGIT 2
3	DIGIT 3
4	DIGIT 4
5	DIGIT 5
6	DIGIT 6
7	DIGIT 7
8	DIGIT 8
9	DIGIT 9
0	DIGIT 0, 11
MENU	MENU
▶/II	TEXT EXPAND
■	PIP INPUT

Button	TV
REC	PIP MOVE
◀◀	PIP OFF
▶▶	PIP
RED	RED
GREEN	GREEN
YELLOW	YELLOW
BLUE	BLUE
MEDIA	
GUIDE	GUIDE
OK	OK
UP	UP
LEFT	LEFT
RIGHT	RIGHT
DOWN	DOWN
EXIT	EXIT
BACK	LAST, RECALL; PP; LAST CHANNEL

Button	TV
🔊+	VOL+
🔊-	VOL-
ⓘ	INFO, OSD; DISPLAY
LIST	
P∧	P+
P∨	P-
TEXT	TEXT
TV/RADIO	TV/DTV ATV/DTV; D/A; DTV/TV; DTV; DIGITIAL
OPT+	
WIDE	WIDE, FORMAT, 16:9, ASPECT; ZOOM

Anhang

2. TV Code List

Brand	Code
Bang & Olufsen	014
Grundig	102, 006, 030, 087, 142, 005, 108, 498, 476, 448, 447, 445, 430, 405, 370, 271, 267, 250, 225, 135, 121, 010, 101, 096, 028, 077
Hannspree	262, 263, 264, 342, 401, 402, 463
Hisense	102, 092, 165, 254, 265, 366, 491
Hitachi	006, 098, 124, 204, 208, 005, 019, 037, 146, 152, 153, 163, 169, 193, 197, 007, 206, 210, 217, 227, 295, 296, 330, 377, 399, 424, 483, 020, 021, 023, 027, 035, 054, 056, 060, 076, 081, 083, 084, 085, 089, 091, 094, 018, 106, 107, 011
Humax	505, 299, 506, 507, 245, 319, 322, 411, 433, 479
JVC	111, 036, 005, 129, 130, 015, 029 065, 072, 137, 149, 207, 264, 362 408, 496
LG	102, 006, 144, 145, 138, 061, 064, 248, 281, 354, 367, 368, 384, 396, 416, 417, 425, 426, 215, 209, 067, 047, 035, 034, 027, 023, 002, 001, 236, 257
Loewe	006, 064, 014, 048, 093, 094, 123 131, 167, 414, 434
NEC	005, 002, 003, 025, 035, 040, 049, 066, 140, 239, 379
Nokia	098, 113, 111, 061, 023, 033, 049, 053, 055, 056, 066, 083, 084, 089, 122
Nordmende	006, 144, 103, 030, 020, 046, 054, 242, 280, 499
Panasonic	006, 098, 061, 129, 038, 023, 063, 094, 187, 251, 294, 353, 359, 279, 306
Philips	102, 006, 061, 459, 435, 429, 395, 310, 302, 297, 247, 125, 110, 101, 073, 066, 054, 029, 014, 002
Pioneer	006, 086, 061, 064, 020, 023, 024, 046, 073, 093, 136, 159, 233, 277, 286, 381
Pionier	086, 064, 327
Sagem	113, 080, 182, 253, 337
Samsung	102, 006, 043, 064, 108, 115, 231, 252, 276, 287, 332, 345, 350, 351, 372, 442, 474, 488, 490, 492, 228, 176, 175, 127, 095,047, 035, 034, 033, 027, 023, 011, 009, 002
Sanyo	204, 064, 005, 019, 442, 370, 363, 358, 357, 356, 222, 200, 150, 140, 097, 053, 048, 035, 034, 033, 025, 023, 017, 011, 008, 003, 002, 240
Schaub Lorenz	098, 144, 086, 111, 061, 056, 066, 215, 256, 267
Schneider	102, 006, 144, 134, 204, 061, 208, 036, 451, 450, 293, 128, 097, 095, 065, 056, 054, 042, 035, 023, 010
SEG	006, 134, 204, 087, 043, 036, 005, 285, 211, 210, 119, 062, 056, 035, 034, 002
Sharp	005, 130, 216, 015, 029, 088, 094, 177, 274, 334, 365, 409, 166, 288
Sony	006, 301, 005, 446, 412, 393, 375, 360, 325, 255, 203, 185, 174, 058, 003
Strong	210, 211
TechniSat	102, 131, 237
Telefunken	006, 120, 144, 103, 086, 320, 202, 105, 090, 082, 055, 054, 052, 046, 020, 016, 012, 348
Thomson	006, 120, 103, 020, 046, 052, 054, 056, 082, 335
Toshiba	030, 204, 005, 115, 129, 092, 447, 364, 313, 304, 242, 212, 211, 183, 100, 039, 022, 020, 010, 009, 004, 236, 257
TV/VCR Combo	
Aiwa	445
Amstrad	026
Beko	086
Daewoo	444, 119
GoldStar	006
Grundig	102, 006, 030, 101, 445
Irradio	147
LG	027
Philips	102, 006
Saba	120
Samsung	442
Sanyo	442
Sharp	015
Thomson	120
United	445
TV/VCR/DVD Combo	
Grundig	448
Orion	448

Wenn der Code für Ihr Gerät nicht aufgeführt ist, besuchen Sie die folgende Website und schauen Sie bei **MDB1.3** nach. Dort finden Sie eine vollständige Liste der unterstützten Codes.
(http://www.humaxdigital.com/global/support/rcucodelist.asp)

Problem-Checkliste

1. Zur Problemlösung sehen Sie bitte zunächst im Kapitel **Problembehandlung** nach. Homepage: http://www.humaxdigital.com/me/support
2. Lesen Sie die nachfolgende Beschreibung möglicher Defekte durch und kreuzen Sie Zutreffendes an, bevor Sie das Kunden-Servicecenter kontaktieren.

Beschreibung		zutreffend
Strom-versorgung	Keine Netzspannung	
	Keine Stromversorgung bei Benutzung des Netzteils	
	Keine Stromversorgung aufgrund eines physischen Schadens	
Betrieb der Set-Top-Box	Das System fährt nicht hoch bzw. zeigt lediglich den Startbildschirm (Front-LED leuchtet).	
	Keine Reaktivierung nach dem Stand-by-Modus möglich	
	Kein Abschalten möglich	
	Bild friert während des Betriebs ein	
	Flackern / Schnee / schwarzer oder blauer Bildschirm	
	Bildschirmanzeige (Menü) defekt	
	Unbeabsichtigter Neustart (während des Betriebs)	
Audio	Dolby Digital: optisch	
	Kein Ton - (RCA, SCART, HDMI, RF OUT). Bitte überprüfen Sie den Ausgabeport.	
	Übersteuerter / niedriger Klangpegel	
	Keine Stummschaltung möglich	
	Verzerrter oder einseitiger Klang bzw. Störgeräusche im Klang	
	Klangverzögerung / keine Lippensynchronisation	
Video	Kein Bild - (RCA, SCART, HDMI, RF OUT). Bitte überprüfen Sie den Ausgabeanschluss.	
Programm-suche	Kein Empfang von HDTV, UHF, VHF. Bitte überprüfen Sie den Eingangsanschluss.	
	Programmeinstellung fehlerhaft	
	DiSEqC-Steuerung fehlerhaft	
	Kein OTA (over the air)-Software-Empfang	
Fernbedienung	Fernbedienung funktioniert nicht	
Front-Display	Front-Display zeigt eine Fehlermeldung. Bitte geben Sie den Code an.	
	Front-Display Anzeige ist schwach (kein Display)	
Benutzer-Oberfläche	Teletext defekt	
	Defekter EPG-Empfang oder funktionelle Störung	
	Kindersicherung (Tastensperre) defekt	
	Uhr defekt	
	Programm-Sortierung defekt	
	Suchfunktion defekt (Sprache / Untertitel / Kapitel)	

Anhang

Beschreibung		zutreffend
Zubehör	Zubehör fehlt	
Netzwerk	Wireless LAN / LAN Verbindung funktioniert nicht	
	Fehlende oder fehlerhafte MAC-Adresse	
	Fehlende oder fehlerhafte IP-Adresse	
	USB / LAN-Schnittstelle defekt	
Aufnahme	Löschen von Aufnahmedateien nicht möglich	
	Abspielen von Aufnahmedateien nicht möglich	
	Aufnahmedateien werden unabsichtlich gelöscht	
	Festplatten-Formatierung defekt	
	Sonstige Fehler bei Aufnahme bzw. Abspielen	
Physischer Schaden	Deckel beschädigt (Set-Top-Box)	
	Unteres Gehäuseteil beschädigt	
	Frontblende beschädigt	
	Schalter in der Frontblende defekt	
	Stecker / Buchse / Anschlussbuchse / Speicherkartenlaufwerk / RF- Anschluss defekt	
Bezahlsender	Bezahlsender funktionieren nicht. Stellen Sie sicher, dass der elektronische Chip auf der Smartcard in die richtige Richtung zeigt.	

Sonstiges: Hier können Sie sonstige Probleme notieren.

www.humaxdigital.com